

Izopropylalkohol 99,9 %

Dátum vydania: 14.3.2017
Počet strán: 10

Dátum revízie: --

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu**

Identifikácia produktu: Izopropylalkohol 99,9 %

Registračné číslo: 01-2119457558-25

Číslo CAS: 67-63-0

Číslo EINECS: 200-661-7

Chemický vzorec: (CH₃)₂CHOH

Ďalšie názvy látky: 2-propanol, propán-2-ol, izopropanol

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: chemický priemysel, rozpúšťadlo

Použitie, ktoré sa neodporúča: Neuvádza sa.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov firmy: Aureus Services, s.r.o.,
IČO: 45442088
Adresa: Duklianskych hrdinov 381/3, 901 01 Malacky
Tel: +421910606313
E-mail: hotline@areus.sk
Web: www.aureus.sk

Zodpovedná osoba za kartu bezpečnostných údajov: Alexander Matejkovič, matejkovic@areus.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo (názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch):

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM,

FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

Tel: 00421-2-5477 4166, nonstop (24 hodinová služba)

E-mail: ntic@ntic.sk

Web: www.ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008/ES (CLP):

Trieda a kategória nebezpečenstva, výstražné upozornenia:

| Trieda | Kategória nebezpečenstva | Výstražné upozornenie |
|---|--------------------------|---|
| Horľavé kvapaliny | 2 | H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí | 2 | H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia | 3 | H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty |

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 (CLP):

GHS03



GHS07



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Bezpečnostné upozornenia:

P102: Uchovávať mimo dosahu detí.

P233: Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P210: Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P280: Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranu očí/ ochranu tváre.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3 Iná nebezpečnosť

Hodnotenie PBT / vPvB: látka nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

| Chemický názov látky | CAS číslo | EC číslo | Klasifikácia | Koncentračné limity | Koncentrácia (%) |
|----------------------|-----------|-----------|--|---------------------|------------------|
| Izopropanol | 67-63-0 | 200-661-7 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3 H225, H319, | - | <= 100 |

| | | | | | |
|--|--|--|------|--|--|
| | | | H336 | | |
|--|--|--|------|--|--|

3.2 Zmesi

Nepoužiteľné

| Chemický názov zmesi | CAS číslo | EC číslo | Klasifikácia | Koncentračné limity | Koncentrácia |
|----------------------|-----------|----------|--------------|---------------------|--------------|
| - | - | - | - | - | - |

Plné znenie uvedených H-viet nájdete v oddiele 16, pokiaľ nie sú vypísané v úplnom znení v oddiely 2.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavujú zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností alebo nehody vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite lekárovi informácie z bezpečnostného listu.

Pri stavoch ohrozujúcich život je potrebné vykonať resuscitáciu:

- pri zástave dýchania - okamžite podať umelé dýchanie
- pri zástave srdca - okamžite začať s nepriamou masážou srdca
- pri bezvedomí - uložiť do stabilizovanej polohy na boku

Pri nadýchaní:

Okamžite prerušte expozíciu. Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. prelečte postihnutého v prípade, že bol produktom zasiahnutý odev. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu. Nenechajte postihnutého chodiť! Zaistite pacientovi dostatočný prívod vzduchu a prípadne podávajte kyslík. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri styku s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev. Postihnuté miesta na koži okamžite opláchnite veľkým množstvom vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Podráždené miesta ošetríte vhodným reparačným krémom. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri zasiahnutí očí:

Ihneď vyplachovať oči prúdom tečúcej vody, prípadne vybrať kontaktné šošovky a vyplachovať miernym prúdom vody najmenej 15 minút tak, aby voda stekala od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Vyhľadať lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri požití:

V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vypláchnite ústnu dutinu pitnou vodou. Okamžite privolajte lekára a / alebo zaistite prepravu na stanicu prvej pomoci. originálny obal s etiketou, poprípade bezpečnostný list danej látky vezmite so sebou

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri 2.2

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

4.4 Iné údaje

V prípade podozrenia či nejasnostiach o stave postihnutého zaistite lekársku pomoc.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení môžu unikáť nebezpečné plyny: oxidy uhoľnatý (CO) a uhličité (CO₂); pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi ďaleko od miest požiaru a môžu sa vzduchom tvoriť výbušnú zmes.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

5.4 Ďalšie údaje

Používajte pretlakový dýchací prístroj a ochranný protipožiarny oblek. Nariadenie a výstroj musí byť z neiskrivého materiálu a nesmú vytvárať elektrický náboj. Pokiaľ je to možné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Zasiahnutú požiarom a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požiar z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti. Ochladzujte nádoby s produktom vodnou sprchou alebo hmlou. Hasiacu vodu, ktorá bola kontaminovaná produktom, zneškodnite podľa miestnych nariadení.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre pohotovostný personál:

Musí byť zabránené priamemu kontaktu s produktom. Nevdychujte plyn / dym / pary / aerosóly. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné vybavenie. Vetrajte uzavreté priestory.

Odstráňte horľavé látky (drevo, papier, olej, atď.) od uniknutého materiálu. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia.

Zákaz fajčenia a zaobchádzania s otvoreným ohňom. Používajte svietidlá v nevýbušnom prevedení a neiskriace náradie.

Miesto úniku označte (napr. Páskou, symboly nebezpečnosti) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasiahnutú oblasť. O havárii upovedomte miestne stredisko (polícia, hasiči).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy.

Plyny/pary /dym zraziť vodným postrekovacím lúčom. Zabráňte vytekaniu kvapaliny uzavretím alebo utesnením miesta úniku. Vytvorte záchytná miesta ako lagúny alebo rybníky pre zadržanie úniku. Pokiaľ sa produkt dostal do vôd, kanalizácie alebo pôdy, informujte príslušné orgány zaoberajúce sa ochranou životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľký únik: Produkt odčerpajte.

Malý únik: Absorbujte vhodným savým materiálom: Piesok, suchá zemina, vapex, univerzálny sorbent. Zhromaždite do vhodného označeného kontajnera na ďalšie spracovanie alebo likvidáciu. Miesto úniku opláchnite vodou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7 pre informácie o bezpečnom zaobchádzaní a skladovaní

Pozri oddiel 8 pre informácie kontrole expozície a osobnej ochrane

Pozri oddiel 13 pre informácie o opatreniach pri zneškodnení

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Počas práce nejesť, nepiť a nefajčiť. Po skončení práce dôkladne umyť ruky teplou vodou a mydlom.

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Zabezpečiť dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku.

Opatrne otvárať a manipulovať s výrobkom.

Zabezpečte opatrenia na predchádzanie a šírenie požiaru.

Zabráňte vzniku aerosólov.

Predchádzajte prípadom uvoľnenia látky.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov.

Pred pracovnou prestávkou a po skončení práce si umyte ruky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Sklady musia spĺňať požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb a elektrické zariadenia vyhovovať platným predpisom.

Dodržiujte všetky protipožiarne opatrenia (zákaz fajčenia, zákaz práce s otvoreným plameňom, odstránenie všetkých možných zdrojov vznietenia). Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Obaly, vrátane prázdnych, môžu obsahovať páry. Nerobte rezanie, vrtanie, brúsenie, zváranie alebo podobné aktivity na prázdnych obaloch alebo v ich blízkosti. Skladujte na čistom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladujte v pôvodných obaloch. Uchovávajte v tesne uzavretých obaloch. Skladujte z dosahu: zdrojov zapálenia (otvorený oheň, iskry, horúce plochy), výbušných látok. Skladujte z dosahu potravín a nápojov, krmív. Vhodné materiály nádob a obalov: ušľachtilá oceľ.

Skladujte na chladnom a suchom mieste mimo dosahu zdrojov zapálenia, horľavých, organických alebo iných ľahko oxiduje materiálov, v uzavretých nádobách, ak nie je používaný.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL)

| Chemický názov látky | CAS číslo | NPEL | | | | Poznámky |
|----------------------|-----------|-----------|-------------------|------------|-------------------|----------|
| | | priemerný | | krátkodobý | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| Izopropanol | 67-63-0 | 200 | 500 | 400 | 1000 | – |

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Tam, kde existuje nejaká možnosť zasiahnutia zamestnancov, je vhodné pre poskytnutie prvej pomoci zriadiť v pracovnej oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostné sprchu (minimálne vhodný výtok vody). Zaistite dobré vetranie pracoviska. V prípade nedostatočného vetrania / klimatizácie použite miestne odsávanie. Technickými a organizačnými opatreniami je potrebné dosiahnuť takého stavu, aby nebola prekročená najvyššia prípustná koncentrácia látky v pracovnom ovzduší a aby bol vylúčený priamy kontakt s látkou.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre: ochranné okuliare alebo štít

Ochrana kože: pracovný odev zabraňujúci kontaktu s výrobkom, chemicky odolná zástera a obuv, Vysoká pracovná obuv Kombinéza. Znečistené kusy odevu pred opakovaným použitím operte.

Ochrana rúk: ochranné pracovné rukavice, vysoké pracovné rukavice. Ochranné rukavice odolné voči pôsobeniu alkoholom.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri možnosti nadýchania použite ochrannú masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom. Typ: A, A-P2 alebo ABEK-P2. Pri havárii, požari, vysokej koncentrácii použite izolačný dýchací prístroj.

Tepelná nebezpečnosť: ochranné rukavice: Preferovaný materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk. Doba prieniku:> 480 min. Nepoužívajte rukavice vyrobené z: prírodného kaučuk, polyvinylchlorid.

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Kontrola environmentálnej expozície: Nevypúšťať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

8.3 Ďalšie údaje

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|------------------------------|
| Vzhľad (skupenstvo) | kvapalina |
| Farba | bezfarebná |
| Zápach/vôňa | charakteristický, alkoholový |
| Prahová hodnota zápachu | Údaje nie sú k dispozícii. |
| pH | Údaje nie sú k dispozícii. |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C] | Údaje nie sú k dispozícii. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C] | Údaje nie sú k dispozícii. |
| Teplota vzplanutia [°C] | 12°C |
| Rýchlosť odparovania | Údaje nie sú k dispozícii. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | vysoko horľavý |
| Horné/dolné limity horľavosti | Údaje nie sú k dispozícii. |
| Výbušné vlastnosti | Údaje nie sú k dispozícii. |

| | |
|---|---|
| Horné/dolné limity výbušnosti | horná medza výbušnosti (%obj.): 12 dolná medza výbušnosti (%obj.): 2 |
| Tlak pár | 42 hPa |
| Hustota pár | Údaje nie sú k dispozícii |
| Relatívna hustota (g/cm³) | 0,784 - 0,789 (voda = 1) |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | Miešateľný s vodou a väčšinou organických rozpúšťadiel |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Údaje nie sú k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | 425°C |
| Teplota rozkladu | Údaje nie sú k dispozícii. |
| Viskozita | 2,5 m Pa.s |
| Oxidačné vlastnosti | Údaje nie sú k dispozícii. |

9.2 Iné informácie

Obsah VOC: 100%
 TOC: 0,599 kg v 1 kg produktu.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Výrobca neuvádza.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych podmienok skladovania a manipulácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Koncentrácie v medziach výbušnosti

Vysoké teploty

Zdroje vznietenia

10.5. Nekompatibilné materiály

silné kyseliny, silné zásady, silné oxidovadlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

pri horení, pozri oddiel 5

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

LD₅₀ orálne potkan, mg.kg⁻¹ > 2000
 LD₅₀ dermálne králik, mg.kg⁻¹ > 2000

Poleptanie kože/podráždenie kože: Nedráždi kožu(králik).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Produkt nemá senzibilizujúce vlastnosti.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe zložiek nie je podozrenie na mutagénny účinok u ľudí.

Karcinogenita: Na základe zložiek nie je podozrenie na karcinogénny účinok u ľudí.

Reprodukčná toxicita: Na základe zložiek nie je podozrenie na reprodukčne toxický účinok.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Látka nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľové orgány pri opakovanej expozícii

Aspiračná nebezpečnosť: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: požitie (prehltnutie), inhalácia, expozícia kože/očí

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Údaje nie sú dostupné.

Interakčné účinky: Údaje nie sú dostupné.

Zmesi: Zmes nebola testovaná na svoje účinky na zdravie ako celok. Relevantné informácie sa uvádzajú pre látky vymenovaných v oddiele 3.

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach:

Údaje nie sú známe.

11.2. Ďalšie údaje

Neuvádza sa.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre ryby: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

| | | | | |
|------|--------|--------------|-------|---|
| LC50 | ryby | 96 h, mg.l-1 | > 100 | Leuciscus idus = Jelec jesen) |
| EC50 | dafnie | 48 h, mg.l-1 | > 100 | Daphnia magna = Hrotnatka veľká; OECD 203 |
| EC50 | riasy | 72 h, mg.l-1 | > 100 | Scenedesmus subspicatus |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

>70 % (10 d), ľahko rozložiteľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú známe

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú známe.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pre PBT a vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Spôsob zneškodňovania látky/ prípravku: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Spôsob zneškodňovania obalu: Zneškodňovať v súlade so zákonom č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Obal odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na zneškodňovanie obalov.

Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu vplyvať na možnosti spracovania odpadu: Údaje nie sú k dispozícii.

Osobitné bezpečnostné opatrenia, ktoré sa týkajú odporúčanej možnosti spracovania odpadu: Údaje nie sú k dispozícii.

13.2. Iné údaje

Kódy odpadu:

látka 160305 Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

obal 150110 Obaly obsahujúce zbytky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

1219

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ISOPROPANOL, 3, II, (D/E)

[EN: ISOPROPANOL, 3, II, (D/E)].

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

3 (F1)

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaj nie je k dispozícii.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Kód obmedzenia pre tunely: (D/E)

Obmedzené množstvo podľa kap. 3.4 ADR: 1 l

Vyňaté množstvo podľa kap. 3.5 ADR: E2

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Údaj nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v z.n.z.,

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v z.n.z.,

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v z.n.z.,

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v z.n.z.,

Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch,

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon),

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd v z.n.z.,

Dohoda ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí),

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Vyhláška č. 365/2015 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,

Vyhláška č. 371/2015 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané v rámci registrácie látky podľa Nariadenia REACH.

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Výstražné upozornenia a/alebo bezpečnostné upozornenia

Zoznam relevantných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:-

16.2 Ďalšie informácie

Partner pre konzultáciu: Aureus Services s.r.o., Duklianskych hrdinov 381/3, Tel: +421 0910 606 313

16.3 Zdroje kľúčových dát

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom, horeuvedené informácie vyjadrujú súčasný stav jeho znalostí a skúseností. Údaje iba popisujú výrobok so zreteľom na bezpečnosť a nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny ťah.

16.4 Účel karty bezpečnostných údajov

Údaje v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu vedomostiam a skúsenostiam a nie sú zárukou vlastností výrobku. V žiadnom prípade nezbavujú užívateľa pri používaní výrobku nutnosti poznať zákony v obore jeho činnosti. Užívateľ je zodpovedný za to, že budú dodržiavané bezpečnostné opatrenia nutné pri používaní výrobku. Všetky opatrenia majú za cieľ byť spotrebiteľovi za hore uvedených podmienok nápomocné. Predstavujú zdravotné a bezpečnostné odporúčenia a doporučená, ktoré sa týkajú životného prostredia a sú nutné pre bezpečné použitie, ale nemôžu byť považované za záruku úžitkových vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Je vždy povinnosťou užívateľa (zamestnávateľa) zaistiť, aby práca bola plánovaná a vykonávaná v súlade s platnými právnymi predpismi. Tento dokument nie je zostavený za účelom osvedčenia kvality.

16.5 Revízia Karty bezpečnostných údajov ---

IZOPROPYLALKOHOL

| Č. | Skrátený názov | Hlavná skupina používa tel'ov (SU) | Sektor použitia (SU) | Kategória produktu (PC) | Kategória procesu (PROC) | Kategória uvoľňova nia do živ. prostredia (ERC) | Kategória výrobkov (AC) | Špecifikované |
|----|---|------------------------------------|----------------------|-------------------------|---|---|-------------------------|---------------|
| 1 | Výroba látky | 3 | 8, 9 | NA | 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15 | 1, 4 | NA | ES001 |
| 2 | Použitie ako medziprodukt | 3 | 8, 9 | NA | 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15 | 6a | NA | ES003 |
| 3 | Distribúcia látok | 3 | 8, 9 | NA | 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15 | 1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7 | NA | ES005 |
| 4 | Príprava a (pre)balenie látok a zmesí | 3 | 10 | NA | 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15 | 2 | NA | ES007 |
| 5 | Spracovanie polyméru | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 13, 14, 21 | 4 | NA | ES031 |
| 6 | Spracovanie polyméru | 22 | NA | NA | 1, 2, 6, 8a, 8b, 14, 21 | 8a, 8d | NA | ES069 |
| 7 | Použitie v čistiacich prostriedkoch | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13 | 4 | NA | ES011 |
| 8 | Použitie v čistiacich prostriedkoch | 21 | NA | 3, 4, 8, 9a, 24, 35, 38 | NA | 8a, 8d | NA | ES338 |
| 9 | Použitie v čistiacich prostriedkoch | 22 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13 | 8a, 8d | NA | ES041 |
| 10 | Použitie ako mazivá | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17, 18 | 4, 7 | NA | ES015 |
| 11 | Použitie ako mazivá | 21 | NA | 1, 24, 31 | NA | 8a, 8d, 9a, 9b | NA | ES427 |
| 12 | Použitie ako mazivá | 22 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20 | 8a, 9a, 9b, 8d | NA | ES036 |
| 13 | Použitie vo funkčných kvapalinách | 3 | NA | NA | 1, 2, 4, 8a, 8b, 9 | 7 | NA | ES025 |
| 14 | Použitie vo funkčných kvapalinách | 21 | NA | 16, 17 | NA | 9a, 9b | NA | ES449 |
| 15 | Použitie vo funkčných kvapalinách | 22 | NA | NA | 1, 2, 3, 8a, 9, 20 | 9a, 9b | NA | ES053 |
| 16 | Použitie v laboratóriách | 3 | NA | NA | 10, 15 | 2, 4 | NA | ES027 |
| 17 | Použitie v laboratóriách | 22 | NA | NA | 10, 15 | 8a | NA | ES061 |
| 18 | Použitie v kovoobrábacích kvapalinách/ valcovacie oleje | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17 | 4 | NA | ES017 |
| 19 | Použitie v kovoobrábacích kvapalinách/ valcovacie oleje | 22 | NA | NA | 1, 2, 3, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17 | 8a, 8d | NA | ES045 |
| 20 | Použitie v aplikáciách na odmrázovanie a | 21 | NA | 4 | NA | 8d | NA | ES453 |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | | | | | | | |
|----|--|----|----|---|--|--------|----|-------|
| | ochranu proti námraze | | | | | | | |
| 21 | Použitie v aplikáciách na odmrázovanie a ochranu proti námraze | 22 | NA | NA | 8b, 11 | 8d | NA | ES055 |
| 22 | Použitie v cestných a stavebných aplikáciách | 22 | NA | NA | 8a, 8b, 9, 10, 11, 13 | 8d, 8f | NA | ES059 |
| 23 | Použitie ako chemikálie pre úpravu vody | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13 | 3, 4 | NA | ES033 |
| 24 | Použitie ako chemikálie pre úpravu vody | 21 | NA | 36, 37 | NA | 8f | NA | ES459 |
| 25 | Použitie ako chemikálie pre úpravu vody | 22 | NA | NA | 1, 3, 4, 8a, 8b, 13 | 8f | NA | ES071 |
| 26 | Použitie vo vrtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 8a, 8b | 4 | NA | ES013 |
| 27 | Použitie ako banské chemikálie | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9 | 4 | NA | ES037 |
| 28 | Výroba a aplikácia explozívnych látok | 22 | NA | NA | 1, 2, 3, 5, 8a, 8b | 8d | NA | ES063 |
| 29 | Ďalšie použitia spotrebiteľom | 21 | NA | 28, 39 | NA | 8a, 8d | NA | ES457 |
| 30 | Použitia v nanášaniach | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15 | 4 | NA | ES009 |
| 31 | Použitia v nanášaniach | 21 | NA | 1, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 15, 18, 23, 24, 31, 34 | NA | 8a, 8d | NA | ES073 |
| 32 | Použitia v nanášaniach | 22 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19 | 8a, 8d | NA | ES039 |
| 33 | Použitie ako spojovací a oddeľovací prostriedok | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8b, 10, 14 | 4 | NA | ES021 |
| 34 | Použitie ako spojovací a oddeľovací prostriedok | 22 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 6, 8b, 10, 11, 14 | 8a, 8d | NA | ES047 |
| 35 | Použitie v agrochemikáliách | 21 | NA | 12, 27 | NA | 8a, 8d | NA | ES438 |
| 36 | Použitie v agrochemikáliách | 22 | NA | NA | 1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13 | 8a, 8d | NA | ES049 |
| 37 | Použitie ako palivo | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 8a, 8b, 16 | 7 | NA | ES023 |
| 38 | Použitie ako palivo | 21 | NA | 13 | NA | 9a, 9b | NA | ES440 |
| 39 | Použitie ako palivo | 22 | NA | NA | 1, 2, 3, 8a, 8b, 16 | 9a, 9b | NA | ES051 |
| 40 | Produkcia a spracovanie gumy | 3 | NA | NA | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 13, 14, 15, 21 | 4 | NA | ES029 |
| 41 | Použitie ako nadúvadlo | 3 | NA | NA | 1, 3, 8b, | 4 | NA | ES019 |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|----|--|--|--|
| | | | | 12 | | | |
|--|--|--|--|----|--|--|--|

1. Krátky názov expozičného scenára 1: Výroba látky

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Sektory konečného použitia | SU8: Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov) SU9: Výroba čistých chemikálií |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC1: Výroba látok ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC1, ERC4

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2, PROC3) |
| | Všeobecná expozícia (otvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC4) |
| | Hromadná preprava (otvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC8b) |
| | Hromadná preprava (uzatvorené systémy) | Zaistite, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní. Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.(PROC8b) |
| | Čistenie a údržba vybavenia | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite. Okamžite upracte uniknutý materiál.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme. abrániť odberu vzorky prostredníctvom namáčania. Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za |

| | |
|--|--|
| | hodinu).(PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

| 1. Krátky názov expozičného scenára 2: Použitie ako medziprodukt | | |
|--|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch | |
| Sektory konečného použitia | SU8: Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov) SU9: Výroba čistých chemikálií | |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla | |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC6a: Priemyselné použitie vedúce k výrobe ďalšej látky (použitie medziproduktov) | |
| 2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC6a | | |
| Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika. | | |
| 2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 | | |
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2, PROC3) |
| | Všeobecná expozícia (otvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC4) |
| | Hromadná preprava (otvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC8b) |
| | Hromadná preprava (uzatvorené systémy) | Zaistíte, aby presun materiálu prebiehal v bezpečnostnom obale alebo pri podtlakovom vetraní.(PROC8b) |
| | Čistenie a údržba vybavenia | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené. systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite. Okamžite upracte uniknutý materiál.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme. abrániť odberu vzorky prostredníctvom namáčania.(PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

IZOPROPYLALKOHOL

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>

iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 3: Distribúcia látok

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Sektory konečného použitia | SU8: Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov) SU9: Výroba čistých chemikálií |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC1: Výroba látok ERC2: Formulovanie prípravkov ERC3: Formulovanie v materiáloch ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov ERC5: Priemyselné použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na maticu ERC6a: Priemyselné použitie vedúce k výrobe ďalšej látky (použitie medziproduktov) ERC6b: Priemyselné použitie reaktívnych pomôcok pri spracovaní ERC6c: Priemyselné použitie monomérov na výrobu termoplastov ERC6d: Priemyselné použitie regulátorov procesu pri polymerizačných procesoch na výrobu živíc, gummy, polymérov ERC7: Priemyselné použitie látok v uzatvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

| | | |
|---|--|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2, PROC3) |
| | Všeobecná expozícia (otvorené systémy) | Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.(PROC4) |
| | Skúška procesu | abránit' odberu vzorky prostredníctvom namáčania.(PROC3) |
| | Hromadná preprava | Pred rozpojením vyčistite prepravné |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|---|---|
| | (otvorené systémy) | linky.(PROC8b) |
| | Hromadná preprava (uzatvorené systémy) | Pred rozpojením vyčistíte prepravné linky.(PROC8b) |
| | Plnenie sudov a drobných balení | Okamžite upracte uniknutý materiál. Po použití nádobu okamžite uzavrite krytom.(PROC9) |
| | Čistenie a údržba vybavenia | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené. systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite. Použite postupy prístupu pre nádoby, vrátane prívodu stlačeného vzduchu.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme. abrániť odberu vzorky prostredníctvom namáčania.(PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň. Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra> iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

| 1. Krátky názov expozičného scenára 4: Príprava a (pre)balenie látok a zmesí | | |
|---|--|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch | |
| Sektory konečného použitia | SU 10: Príprava [miešanie] prípravkov a/ alebo ich prebaľovanie (okrem zliatin) | |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/ alebo značný styk) PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla | |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC2: Formulovanie prípravkov | |
| 2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC2 | | |
| Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika. | | |
| 2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 | | |
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2, PROC3) |
| | Skúška procesu | abrániť odberu vzorky prostredníctvom namáčania.(PROC3) |
| | Hromadná preprava | Pred rozpojením vyčistíte prepravné linky. Okamžite upracte uniknutý materiál. Riadene diaľkovo odvetrajte vytlačené výpary.(PROC8b) |
| | Plnenie sudov a drobných balení | Po použití nádobu okamžite uzavrite krytom.(PROC9) |
| | Čistenie a údržba vybavenia | Použite postupy prístupu pre nádoby, vrátane prívodu stlačeného vzduchu. odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme. abrániť odberu vzorky prostredníctvom |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|--|-------------------|
| | | namáčania.(PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň. Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra> iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 5: Spracovanie polyméru

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesu | <p>PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície</p> <p>PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou</p> <p>PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)</p> <p>PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície</p> <p>PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/ alebo značný styk)</p> <p>PROC6: Kalandrovacie operácie</p> <p>PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach</p> <p>PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach</p> <p>PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)</p> <p>PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím</p> <p>PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletováním, lisovaním, vytlačáním, tvorbou peliet</p> <p>PROC21: Nízkoenergetická manipulácia s látkami viazanými v materiáloch a/ alebo výrobkoch</p> |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC4

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21

| | | |
|---|--|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Hromadná preprava | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC8b) |
| | Hromadné váženie | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC1) |
| | Odváženie malých množstiev | So všetkými obalmi a kontajnermi zaobchádzajte opatrne, aby sa minimalizoval únik.(PROC9) |
| | Premix prídavnej látky | So všetkými obalmi a kontajnermi zaobchádzajte opatrne, aby sa minimalizoval únik.(PROC3, PROC4) |
| | Hromadná preprava | Pri presune materiálu používajte suché uzatvárací spojky.(PROC8b, PROC9) |
| | Údržba vybavenia | Okamžite upracte uniknutý materiál a bezpečne ho zneškodnite ako odpad.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1, |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod**Životné prostredie**

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň. Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra> iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

1. Krátky názov expozičného scenára 6: Spracovanie polyméru

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC6: Kalandrovacie operácie PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletováním, lisovaním, vytláčaním, tvorbou peliet PROC21: Nízkoenergetická manipulácia s látkami viazanými v materiáloch a/ alebo výrobkoch |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a, ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21

| | | |
|---|--|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Hromadná preprava | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) |
| | preprava materiálu | Použiť veľké alebo stredné ovládacie systémy.(PROC8b) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod**Životné prostredie**

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>

iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 7: Použitie v čiasticiach prostriedkoch

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC7: Priemyselné rozprašovanie PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC10: Použitie valčekov a štetcov PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC4

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

| | | |
|---|--|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Hromadná preprava | Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.(PROC8a) |
| | Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob | Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.(PROC8b) |
| | Čistenie s vysokotlakovými čističmi | Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu).(PROC7) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

IZOPROPYLALKOHOL

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>

iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 8: Použitie v čiasticiach prostriedkoch

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 21: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |
| Kategória chemického produktu | PC3: Produkty na čistenie vzduchu PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty PC8: Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov) PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) PC38: Produkty na zváranie a spájkovanie (s tavenými nátermi alebo taviacimi jadrami), produkty na tavenie |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a, ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC3: Ochrana ovzdušia, rýchle akcie, (aerosólové spraye)

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 0,1 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 4 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 15 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.3 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC3: Ochrana ovzdušia, kontinuálna starostlivosť (tuhé a kvapalné)

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 10% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 0,48 g |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|----------------------------|---|
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 480 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 35,7 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.4 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC4: Čistiace prostriedky na autosklo

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 0,5 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 1,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.5 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC4: Naliat' do chladiča

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 2000 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 428 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|---|---|
| spotrebiteľov | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.6 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC4: Rozmrazovací zámok

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 4 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 15 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 214,4 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.7 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC8: Produkty na pranie a umývanie riadu

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 15 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 30 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.8 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC8: Čističe, kvapaliny

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 27 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 128 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 19,8 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.9 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC8: Čističe, sprayové fľaše

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 35 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 128 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 428 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.10 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC9a: Bohaté na rozpúšťadlá, veľmi pevné, farby na báze vody

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa koncentráciu do 27,5% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na | 744 g |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|----------------------------|---|
| | prípád | |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 6 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 132 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 428,75 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.11 Scénár prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC9a: Aerosólové spraye

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 215 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 2 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 19,8 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.12 Scénár prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC9a: Odstraňovače (fariieb-, lepidiel-, tapiet-, odstraňovače tmelov)

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 491 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 3 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 120 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|---|---|
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.13 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC24: Kvapaliny

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 2200 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 4 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 468 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.14 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC24: Pasty

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 20% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 34 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 10 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 240 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 468 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.15 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC24: Spraye

| | | |
|-----------------------------|----------------------|--|
| Charakteristické vlastnosti | Koncentrácia látky v | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
|-----------------------------|----------------------|--|

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| produktu | zmesi/artikli | |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 73 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 6 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 428,75 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.16 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC35: Čističe, kvapaliny (univerzáln čistiace prostriedky, sanitárne výrobky, podlahové čističe, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov)

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa koncentráciu do 50 % |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 27 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 128 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 19,8 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.17 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC35: Čistiace prostriedky, striekacie fľaše (univerzáln čistiace prostriedky, sanitárne prostriedky, čističe skla)

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|----------------------------|---|
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 35 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 128 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 428 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.18 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC38

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 12 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 60 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Spotrebiteľia

Na odhad expozícii spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. Pri implementovaní prevádzkových podmienok uvedených v oddieli 2 (opatrenia riadenia rizík) sa nepredpokladá prekročenie aplikovaných expozičných limitov.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 9: Použitie v čiasticiach prostriedkoch

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC10: Použitie valčekov a štetcov PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a, ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Čistenie s vysokotlakovými čističmi Striekanie Vnútorne. | Zabezpečte dobrý štandard kontrolovaného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu)(PROC11) |
| | Čistenie s vysokotlakovými čističmi Striekanie Von. | Látkový podiel produktu obmedzte na 1%. alebo Zabráňte vykonaniu pracovného postupu navyše ako 15 minút. Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.(PROC11) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

IZOPROPYLALKOHOL

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>

iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 10: Použitie ako mazivá

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesov | <p>PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície</p> <p>PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou</p> <p>PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)</p> <p>PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície</p> <p>PROC7: Priemyselné rozprašovanie</p> <p>PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach</p> <p>PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach</p> <p>PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)</p> <p>PROC10: Použitie valčekov a štetcov</p> <p>PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím</p> <p>PROC17: Lubrikácia v podmienkach s vysokou energiou a v čiastočne otvorenom procese</p> <p>PROC18: Mazanie v podmienkach s vysokou energiou</p> |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | <p>ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov</p> <p>ERC7: Priemyselné použitie látok v uzatvorených systémoch</p> |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC4, ERC7

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

| | | |
|---|--|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2, PROC3) |
| | Hromadná preprava | Pred rozpojením vyčistite prepravné linky. Okamžite upracte uniknutý materiál. Riadene diaľkovo odvetrajte vytlačené výpary.(PROC8b) |
| | Prevádzka a mazanie otvorenej výbavy s vysokou energiou | Zabezpečte prídavné vetranie na miestach, kde sa vyskytujú emisie. Obmedzte veľkosť vstupných otvorov do zariadení.(PROC17, PROC18) |
| | Striekanie | Minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch. Všade, kde je to možné, automatizujte činnosť. Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.(PROC7) |
| | Údržba (z veľkých zariadení) a nastavenie | Minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|----------------------------|--|
| | stroja | vzduchu na otvoroch. Všade, kde je to možné, automatizujte činnosť.(PROC8b) |
| | Údržba malých zariadení | Zabráňte kontaktu rúk so navlhnutými obrobkami. odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| | Opätovná úprava nepodarkov | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC9) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme. abrániť odberu vzorky prostredníctvom namáčania.(PROC1, PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Hromadná preprava | Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.(PROC8b) |
| | | Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.(PROC8b) |
| | | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 11: Použitie ako mazivá

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 21: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |
| Kategória chemického produktu | PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty PC31: Leštidlá a vosky |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC9a: Široko disperzné vnútorné použitie látok v uzatvorených systémoch ERC9b: Široko disperzné vonkajšie použitie látok v uzatvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC1: Lepidlá, hobby použitie

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 30% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 9 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 240 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 35,73 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.3 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC1: Lepidlá domáce použitie (lepidlo na koberce, lepidlo na dlažbu, na drevené parkety)

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 30% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 6390 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 1 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 360 min |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|---|---|
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 110 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.4 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC1: Lepidlo zo spreya

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 30% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 85,05 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 6 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 240 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 35,73 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.5 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC1: Tmely

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 30% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 75 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 60 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 35,73 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

IZOPROPYLALKOHOL

2.6 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC24: Kvapaliny

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 2200 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 4 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 468 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.7 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC24: Pasty

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 20% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 34 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 10 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 360 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 468 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.8 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC24: Spraye

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 73 g |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|---|---|---|
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 6 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 428,75 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |
| 2.9 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC31: Leštidlá, vosky / krémy (podlaha, nábytok, topánky) | | |
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 142 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 29 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 73,8 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 430 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |
| 2.10 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC31: Leštidlá, sprayové (nábytok, topánky) | | |
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 35 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 19,8 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 430 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| SK | | |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|---|---|
| ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Spotrebiteľia

Na odhad expozícii spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. Pri implementovaní prevádzkových podmienok uvedených v oddieli 2 (opatrenia riadenia rizík) sa nepredpokladá prekročenie aplikovaných expozičných limitov.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 12: Použitie ako mazivá

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) PROC10: Použitie valčekov a štetcov PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím PROC17: Lubrikácia v podmienkach s vysokou energiou a v čiastočne otvorenom procese PROC18: Mazanie v podmienkach s vysokou energiou PROC20: Kvapaliny na prenos tepla a tlaku pri profesionálnom použití rozptylom. Ide však o uzavreté systémy |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC9a: Široko disperzné vnútorné použitie látok v uzatvorených systémoch ERC9b: Široko disperzné vonkajšie použitie látok v uzatvorených systémoch ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

| | | |
|---|---|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| | Frekvencia použitia | 4 hodín / deň (PROC8a, PROC11, PROC17, PROC18) |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme. (PROC1, PROC2, PROC3) |
| | Prevádzka a mazanie otvorenej výbavy s vysokou energiou Vnútorne. | Obmedzte veľkosť vstupných otvorov do zariadení. Zaisťte podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií. (PROC17, PROC18) |
| | Prevádzka a mazanie otvorenej výbavy s vysokou energiou | Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. (PROC17) |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|--|--|
| | Von. | |
| | Údržba (z veľkých zariadení) a nastavenie stroja | Ak môže dôjsť ku kontaktu s teplým (> 50°C) produktom, zaistíte podtlakové vetranie v mieste zdroja emisií.(PROC8b) |
| | Údržba malých zariadení | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| | Striekanie | Minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.(PROC11) |
| | Úprava máčaním a liatím | Minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch. Výrobku dajte čas na odtečenie od obrobku.(PROC13) |
| | Úprava máčaním a liatím | Zaistíte dobrú úroveň celkového vetrania. Prírodné vetranie prebieha dvermi, oknami atď. Vzduch pre riadené vetracie zariadenie je dodávaný alebo odstraňovaný poháňaným ventilátorom. Výrobku dajte čas na odtečenie od obrobku.(PROC13) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Údržba malých zariadení | Noste dýchaciu masku vyhovujúcu EN 140 s typom filtra A/P2 alebo lepším.(PROC8a) |
| | Striekanie | Noste dýchaciu masku vyhovujúcu EN 140 s typom filtra A/P2 alebo lepším.(PROC11) |
| | Úprava máčaním a liatím | Noste dýchaciu masku vyhovujúcu EN 140 s typom filtra A/P2 alebo lepším.(PROC13) |
| | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 13: Použitie vo funkčných kvapalinách

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesov | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC7: Priemyselné použitie látok v uzatvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC7

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

| | | |
|---|--|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Hromadná preprava (uzatvorené systémy) | Preprava v uzavretých potrubiach. Pred rozpojením vyčistíte prepravné linky.(PROC1, PROC2) |
| | Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob | Opatrne odlejte z kontajnera.(PROC8a) |
| | Opätovná úprava nepodarkov | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC9) |
| | Údržba vybavenia | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

IZOPROPYLALKOHOL

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň. Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra> iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 14: Použitie vo funkčných kvapalinách

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 21: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |
| Kategória chemického produktu | PC16: Kvapaliny prenášajúce teplo PC17: Hydraulické kvapaliny |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC9a: Široko disperzné vnútorné použitie látok v uzatvorených systémoch ERC9b: Široko disperzné vonkajšie použitie látok v uzatvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC9a, ERC9b

Kedže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC16, PC17

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 2200 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 4 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 468 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Spotrebiteľia

Na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. Pri implementovaní prevádzkových podmienok uvedených v oddieli 2 (opatrenia riadenia rizík) sa nepredpokladá prekročenie aplikovaných expozičných limitov.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 15: Použitie vo funkčných kvapalinách

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiacich – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) PROC20: Kvapaliny na prenos tepla a tlaku pri profesionálnom použití rozptylom. Ide však o uzavreté systémy |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC9a: Široko disperzné vnútorné použitie látok v uzatvorených systémoch ERC9b: Široko disperzné vonkajšie použitie látok v uzatvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC9a, ERC9b

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Plnenie do a liatie z nádob | Vytiahnutím čerpadla zabráňte rozsypaniu.(PROC9) |
| | Opätovná úprava nepodarkov | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC9) |
| | Údržba vybavenia | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

IZOPROPYLALKOHOL

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 16: Použitie v laboratóriách

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesu | PROC10: Použitie valčekov a štetcov PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC2: Formulovanie prípravkov ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC2, ERC4

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC10, PROC15

| | | |
|---|---|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| | Frekvencia použitia | < 4 hodín / deň (PROC15) |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Laboratórne činnosti | Všade, kde je to možné, automatizujte činnosť. Obmedzte veľkosť vstupných otvorov do zariadení. S látkou manipulujte v uzavretom systéme. Okamžite upracte uniknutý materiál. Riadene diaľkovo odvetrajte vytlačené výpary. Použite vyhradené zariadenie. (PROC15) |
| | čistenie | systemy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite. odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené. Všade, kde je to možné, automatizujte činnosť. Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu). (PROC10) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík.

IZOPROPYLALKOHOL

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>

iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 17: Použitie v laboratóriách

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | PROC10: Použitie valčekov a štetcov PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC10, PROC15

| | | |
|---|---|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| | Frekvencia použitia | < 4 hodín / deň (PROC15) |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Laboratórne činnosti | S látkou manipulujte v uzavretom systéme. Pred rozpojením vyčistite prepravné linky. Okamžite upracte uniknutý materiál. Riadene diaľkovo odvetrajte vytlačené výpary. Použite vyhradené zariadenie. Obmedzte veľkosť vstupných otvorov do zariadení. Výrobku dajte čas na odtečenie od obrobku. Všade, kde je to možné, automatizujte činnosť. (PROC15) |
| | čistenie | Všade, kde je to možné, automatizujte činnosť. odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené. (PROC10) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň. Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>

IZOPROPYLALKOHOL

iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 18: Použitie v kovoobrábacích kvapalinách/ valcovacie oleje

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesu | <p>PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície</p> <p>PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou</p> <p>PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)</p> <p>PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície</p> <p>PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/ alebo značný styk)</p> <p>PROC7: Priemyselné rozprašovanie</p> <p>PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach</p> <p>PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach</p> <p>PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)</p> <p>PROC10: Použitie valčekov a štetcov</p> <p>PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím</p> <p>PROC17: Lubrikácia v podmienkach s vysokou energiou a v čiastočne otvorenom procese</p> |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC4

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2, PROC3) |
| | Hromadná preprava | Pred rozpojením vyčistite prepravné linky. Okamžite upracte uniknutý materiál. Riadene diaľkovo odvetrajte vytlačené výpary.(PROC8b) |
| | Skúška procesu | Použite špeciálne vybavenie.(PROC8b) |
| | Kovoobrábacie činnosti | Obmedzte veľkosť vstupných otvorov do zariadení.(PROC17) |
| | Úprava máčaním a liatím | Výrobku dajte čas na odtečenie od obrobku. Všade, kde je to možné, automatizujte činnosť.(PROC13) |
| | Striekanie | Minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch. Všade, kde je to možné, automatizujte |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|--|---|
| | | činnosť.(PROC7) |
| | Valčekovanie a natieranie Manuálne | Vyhňte sa streknutiu.(PROC10) |
| | Poloautomatická technika valcovania kovov a technika tvárnenia | Minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch. Všade, kde je to možné, automatizujte činnosť.(PROC17) |
| | Čistenie a údržba vybavenia Špeciálne zariadenie | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8b) |
| | Čistenie a údržba vybavenia Zariadenie nešpecifické pre produkt | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 19: Použitie v kovoobrábacích kvapalinách/ valcovacie oleje

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesov | <p>PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície</p> <p>PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou</p> <p>PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržach – syntéza alebo príprava (formulácia)</p> <p>PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach</p> <p>PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach</p> <p>PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)</p> <p>PROC10: Použitie valčekov a štetcov</p> <p>PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie</p> <p>PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím</p> <p>PROC17: Lubrikácia v podmienkach s vysokou energiou a v čiastočne otvorenom procese</p> |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | <p>ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch</p> <p>ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch</p> |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a, ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| | Frekvencia použitia | < 1 hodín / deň (PROC8a) |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme. (PROC1, PROC2, PROC3) |
| | Hromadná preprava | Pred rozpojením vyčistíte prepravné linky. (PROC8b) |
| | Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob | Pred rozpojením vyčistíte prepravné linky. (PROC8b) |
| | Špeciálne zariadenie | |
| | Kovoobrábacie činnosti | Postarajte sa o zvýšené prirodzené vetranie pomocou mechanických prostriedkov. (PROC17) |
| | Striekacie | Postarajte sa o zvýšené prirodzené vetranie pomocou mechanických prostriedkov. (PROC11) |
| | Úprava máčaním a liatím | Výrobku dajte čas na odtečenie od obrobku. (PROC13) |
| Čistenie a údržba vybavenia | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené. (PROC8a) | |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|--|--|
| | Zariadenie nešpecifické pre produkt | |
| | Čistenie a údržba vybavenia Špeciálne zariadenie | Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.(PROC8b) |
| | Skladovanie | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Striekanie | Noste dýchaciu masku vyhovujúcu EN 140 s typom filtra A/P2 alebo lepším.(PROC11) |
| | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 20: Použitie v aplikáciách na odmrázovanie a ochranu proti námraze

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 21: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |
| Kategória chemického produktu | PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC4: Čistiace prostriedky na autosklo

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa obsah látky v produkte do 1%. |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 0,5 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 1,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 428 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.3 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC4: Naliat' do chladiča

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 10% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 2000 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 428 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|--------------------------|---|
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |
|--|--------------------------|---|

2.4 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC4: Rozmrazovací zámok

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 40% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 4 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 15 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 214,4 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Spotrebiteľia

Na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. Pri implementovaní prevádzkových podmienok uvedených v oddieli 2 (opatrenia riadenia rizík) sa nepredpokladá prekročenie aplikovaných expozičných limitov.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 21: Použitie v aplikáciách na odmrázovanie a ochranu proti námraze

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC8b, PROC11

| | | |
|---|--|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| | Frekvencia použitia | < 1 hodín / deň (PROC11) |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Hromadná preprava | Pred rozpojením vyčistíte prepravné linky. (PROC8b) |
| | preprava materiálu | Pred rozpojením vyčistíte prepravné linky. (PROC8b) |
| | Striekanie/zahmlenie pre strojové spracovanie | Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku. (PROC11) |
| Organizačné opatrenia na prevenciu/obmedzenie uvoľňovania, rozptylu a expozície | Striekanie/zahmlenie pre strojové spracovanie | Zostaňte proti vetru/udržujte vzdialenosť od zdroja. (PROC11) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo

IZOPROPYLALKOHOL

opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 22: Použitie v cestných a stavebných aplikáciách

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) PROC10: Použitie valčekov a štetcov PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC8f: Široko disperzné vonkajšie použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na matricu |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8d, ERC8f

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Iné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov | Prevádzka sa vykonáva pri zvýšenej teplote (> 20 °C nad vonkajšou teplotou).(PROC8b) | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Preliatie sudov/množstva Špeciálne zariadenie | Použite vyhradené zariadenie. Pred rozpojením vyčistíte prepravné linky.(PROC8b) |
| | Striekanie/zahmlenie pre strojové spracovanie | Všade, kde je to možné, automatizujte činnosť.(PROC11) |
| | Čistenie a údržba vybavenia | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| Organizačné opatrenia na prevenciu/obmedzenie uvoľňovania, rozptylu a expozície | Striekanie/zahmlenie pre strojové spracovanie | Zostaňte proti vetru/udržujte vzdialenosť od zdroja.(PROC11) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Preliatie sudov/množstva Špeciálne zariadenie | Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.(PROC8b) |
| | Striekanie/zahmlenie pre strojové spracovanie | Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.(PROC11) |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

IZOPROPYLALKOHOL

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 23: Použitie ako chemikálie pre úpravu vody

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC3: Formulovanie v materiáloch ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC3, ERC4

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Hromadná preprava | S látkou manipulujte v uzavretom systéme. Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.(PROC2) |
| | Preliatie sudov/množstva | Vytiahnutím čerpadla zabráňte rozsypaniu.(PROC8b) |
| | Všeobecná expozícia (otvorené systémy) | Obmedzte veľkosť vstupných otvorov do zariadení.(PROC4) |
| | Nalievanie z malých nádob | Použite rotačné čerpadlá alebo opatrne odlejte z kontajnera.(PROC13) |
| | Proces dávkovania | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

IZOPROPYLALKOHOL

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň. Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra> iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 24: Použitie ako chemikálie pre úpravu vody

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 21: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |
| Kategória chemického produktu | PC36: Produkty na zmäkčovanie vody PC37: Chemikálie na úpravu vody |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8f: Široko disperzné vonkajšie použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na matricu |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8f

Kedže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC36

| | | |
|--|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 20% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 10 g |
| | Množstvo používané počas udalosti (orálna expozícia) | 0,000015 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 6600 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.3 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC37

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 20% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 10 g |
| | Množstvo používané počas udalosti (orálna expozícia) | 0,000154 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 6600 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |

IZOPROPYLALKOHOL

Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena)

Spotrebiteľské opatrenia

Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika.

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Spotrebiteľia

Na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. Pri implementovaní prevádzkových podmienok uvedených v oddieli 2 (opatrenia riadenia rizík) sa nepredpokladá prekročenie aplikovaných expozičných limitov.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 25: Použitie ako chemikálie pre úpravu vody

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8f: Široko disperzné vonkajšie použitie s výsledným začlenením do matrice alebo na matricu |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8f

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Preliatie sudov/množstva | Vytiahnutím čerpadla zabráňte rozsypaniu. Pred rozpojením vyčistite prepravné linky. Použite rotačné čerpadlá alebo opatrne odlejte z kontajnera.(PROC8b) |
| | Všeobecná expozícia (otvorené systémy) | Obmedzte veľkosť vstupných otvorov do zariadení.(PROC4) |
| | Nalievanie z malých nádob | Opatrne odlejte z kontajnera. Vytiahnutím čerpadla zabráňte rozsypaniu.(PROC13) |
| | Údržba vybavenia | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom

IZOPROPYLALKOHOL

expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň. Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra> iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 26: Použitie vo vrtaní a ťažbe v naftových a plynových poliach

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC4

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Hormadná preprava z prenosných nádrží a dodávacích nádob | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC8b) |
| | Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC8b) |
| | (re)formulácia vrtného kalu | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC3) |
| | Skúška procesu | Pred rozpojením vyčistite prepravné linky. Okamžite upracte uniknutý materiál. Riadene diaľkovo odvetrajte vytlačené výpary.(PROC3) |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

IZOPROPYLALKOHOL

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň. Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra> iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 27: Použitie ako banské chemikálie

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/ alebo značný styk) PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC4

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Hromadná preprava | S látkou manipulujte v uzavretom systéme. Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.(PROC2) |
| | Prelatie sudov/množstva | Vytiahnutím čerpadla zabráňte rozsypaniu.(PROC8b) |
| | Nalievanie z malých nádob | So všetkými obalmi a kontajnermi zaobchádzajte opatrne, aby sa minimalizoval únik.(PROC9) |
| | Čistenie a údržba vybavenia | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1) |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom

IZOPROPYLALKOHOL

expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň. Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra> iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 28: Výroba a aplikácia explozívnych látok

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/ alebo značný styk) PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Hromadná preprava | S látkou manipulujte v uzavretom systéme. Pred rozpojením vyčistite prepravné linky. Riadene diaľkovo odvetrajte vytlačené výpary.(PROC3) |
| | Plnenie do a liatie z nádob Zariadenie nešpecifické pre produkt | Vytiahnutím čerpadla zabráňte rozsypaniu.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

IZOPROPYLALKOHOL

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň. Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra> iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 29: Ďalšie použitia spotrebiteľom

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 21: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |
| Kategória chemického produktu | PC28: Parfumy, vône PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |
| Aktivita | Poznámka: Tento expozičný scenár je relevantný len pre vyčlenené použitie podľa stupňa kvality dodanej látky. |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a, ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC28, PC39

Použitia pre spotrebiteľov napr. ako nositeľ v kozmetických výrobkoch/výrobkoch osobnej hygieny, parfumoch a vôňach. pokyn: pre kozmetické výrobky a výrobky pre osobnú hygienu je potrebné vykonať zhodnotenie rizika pod REACH, pretože zdravotné aspekty sú zahrnuté v ďalších zákonoch.

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Spotrebiteľia

Pri implementovaní prevádzkových podmienok uvedených v oddieli 2 (opatrenia riadenia rizík) sa nepredpokladá prekročenie aplikovaných expozičných limitov.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 30: Použitia v nanášaníach

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesu | <p>PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície</p> <p>PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou</p> <p>PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)</p> <p>PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície</p> <p>PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/ alebo značný styk)</p> <p>PROC7: Priemyselné rozprašovanie</p> <p>PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach</p> <p>PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach</p> <p>PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)</p> <p>PROC10: Použitie valčekov a štetcov</p> <p>PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím</p> <p>PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletováním, lisovaním, vytlačáním, tvorbou peliet</p> <p>PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla</p> |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC4

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

| | | |
|---|--|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC1) |
| | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) s odberom vzorky Použitie v uzatvorených systémoch | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC2) |
| | Tvorba vrstvy - rýchle schnutie (50-100°C). Dotvrdzovanie (>100°C). Vytvrdzovanie UV/EB žiarením | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC2) |
| | Zmiešavacie činnosti (uzatvorené systémy) Všeobecná expozícia | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC3) |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|--|--|
| | (uzatvorené systémy) | |
| | Striekanie (automaticky/robotický) | Vykonávajúť vo vetranom boxe s laminárnym prúdením vzduchu.(PROC7) |
| | Manuálne Striekanie | Postarajte sa o dobrú úroveň prirodzeného alebo riadeného vetrania (5 až 15 výmen vzduchu za hodinu).(PROC7) |
| | preprava materiálu | Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.(PROC8a) |
| | preprava materiálu | Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.(PROC8b) |
| | Máčanie a liatie | Zabráňte kontaktu rúk so navlhnutými obrobkami.(PROC13) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 31: Použitia v nanášaniach

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 21: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |
| Kategória chemického produktu | PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty PC4: Nemrznúce a odmrazovacie produkty PC8: Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov) PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hĺina PC9c: Farby na maľovanie prstom PC15: Produkty na úpravu nekovových povrchov PC18: Atrament a tonery PC23: Produkty na činenie kože, farbenie, konečnú úpravu, impregnáciu a starostlivosť o kožu PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty PC31: Leštidlá a vosky PC34: Farbivá, produkty na konečnú úpravu a impregnáciu textilu vrátane bielidiel a ďalších pomôcok pri spracovaní |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a, ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC1: Lepidlá, hobby použitie

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 30% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použitá množstvo | Množstvo použité na prípad | 9 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 240 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 35,73 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.3 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC1: Lepidlá domáce použitie (lepidlo na koberce, lepidlo na dlažbu, na drevené parkety)

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 30% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|----------------------------|---|
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 6390 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 1 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 360 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 110 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.4 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC1: Lepidlo zo spreya

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 30% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 85,05 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 6 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 240 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 35,73 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.5 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC1: Tmely

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 30% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 75 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 60 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené | Exponované oblasti | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 35,73 |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|---|---|
| manažmentom rizika | pokožky | cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.6 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC4: Čistiace prostriedky na autosklo

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 0,5 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 1,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.7 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC4: Naliat' do chladiča

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 2000 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 428 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

IZOPROPYLALKOHOL

2.8 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC4: Rozmrazovací zámok

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 4 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 15 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 214,4 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.9 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC8: Čističe, kvapaliny

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 5% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 27 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 128 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 19,8 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.10 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC8: Čističe, sprayové fľaše

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 15% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|---|---|
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 35 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 128 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 428 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.11 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC9a: Bohaté na rozpúšťadlá, veľmi pevné, farby na báze vody, PC15: Rozpúšťadlové, veľmi tuhé, vodou riediteľné farby

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa koncentráciu do 27,5% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 744 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 6 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 132 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 428,75 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.12 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC9a: Aerosólové spraje, PC15: Aerosólové spraje

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 215 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 2 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 19,8 min |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| Lidské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |
| 2.13 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC9a: Odstraňovače (farieb-, lepidiel-, tapiet-, odstraňovače tmelov), PC15: Odstraňovače (lakov-, lepidiel-, tapiet-, odstraňovač tmelov) | | |
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 491 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 3 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 120 min |
| Lidské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |
| 2.14 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC9b: Výplne a tmely | | |
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 2% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 85 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 12 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 240 min |
| Lidské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 35,73 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |
| SK | | |

IZOPROPYLALKOHOL

rady týkajúce sa chovania,
ochrana osôb a hygiena)

2.15 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC9b: Omiety a podlahové ekvalizéry

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 2% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 13800 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 12 dní/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 120 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.16 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC9b: Modelovacia hmota

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 10% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 1 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dní/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 360 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 254,4 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.17 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC9c

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |

IIZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|----------------------------|---|
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 1,35 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 360 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 254,4 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Malo by sa vyhnúť koncentrácii produktu v množstve vyššom ako 15% |

2.18 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC18

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 10% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 40 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 132 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 71,40 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.19 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC23: Leštidlá, vosky / krémy (podlaha, nábytok, topánky)

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 56 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 29 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 73,8 min |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Ludské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 430 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |
| 2.20 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC23: Leštidlá, spraje (nábytok, topánky) | | |
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 56 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 19,8 min |
| Ludské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 430 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |
| 2.21 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC24: Kvapaliny | | |
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 2200 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 4 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ludské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 468 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |
| SK | | |

IZOPROPYLALKOHOL

ochrana osôb a hygiena)

2.22 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC24: Pasty

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 20% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 34 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 10 dní/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 360 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 468 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.23 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC24: Spraye

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 73 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 6 dní/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 10,2 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 428,75 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.24 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC31: Leštidlá, vosky / krémy (podlaha, nábytok, topánky)

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|---|---|
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 142 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 29 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 73,8 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 430 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.25 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC31: Leštidlá, sprayové (nábytok, topánky)

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 35 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 19,8 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 430 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.26 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC34

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte: 0% - 10% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 115 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 60 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|---|---|
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Spotrebiteľia

Na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. Pri implementovaní prevádzkových podmienok uvedených v oddieli 2 (opatrenia riadenia rizík) sa nepredpokladá prekročenie aplikovaných expozičných limitov.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 32: Použitia v nanášaniach

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | <p>PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície</p> <p>PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou</p> <p>PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia)</p> <p>PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície</p> <p>PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/ alebo značný styk)</p> <p>PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach</p> <p>PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach</p> <p>PROC10: Použitie valčekov a štetcov</p> <p>PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie</p> <p>PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím</p> <p>PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla</p> <p>PROC19: Ručné miešanie s blízkyim stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie</p> |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | <p>ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch</p> <p>ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch</p> |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a, ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

| | | |
|---|---|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC1) |
| | Plnenie a príprava vybavenia zo sudov alebo nádob | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC2) |
| | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) Použitie v uzatvorených systémoch | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC2) |
| | Manuálne Striekacie Vnútorne. | Vykonávajú sa vo vetranom boxe alebo s odstráneným krytom.(PROC11) |
| | Manuálne Striekacie Von. | Zabezpečená operácia sa vykonáva vonku.(PROC11) |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|--|--|
| | Máčanie a liatie Vnútorne. | Zabráňte kontaktu rúk so navlhnutými obrobkami. Okamžite upracte uniknutý materiál a bezpečne ho zneškodnite ako odpad.(PROC13) |
| | Máčanie a liatie Von. | Zabráňte kontaktu rúk so navlhnutými obrobkami. Okamžite upracte uniknutý materiál a bezpečne ho zneškodnite ako odpad.(PROC13) |
| | Manuálne použitie - Farby na maľovanie prstom, kriedy, lepidlá Vnútorne. | Zaistite, aby boli otvorené dvere a okná.(PROC19) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Manuálne Striekanie Von. | Noste respirátor vyhovujúci EN 140 s typom filtra A alebo lepším.(PROC11) |
| | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 33: Použité ako spojovací a oddeľovací prostriedok

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC6: Kalandrovacie operácie PROC7: Priemyselné rozprašovanie PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC10: Použitie valčekov a štetcov PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačáním, tvorbou peliet |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC4

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC14

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | preprava materiálu | Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.(PROC1, PROC2, PROC3) |
| | Proces liatia (otvorené systémy) | Zaistite podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.(PROC6) |
| | Striekanie Stroj | Minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch. Všade, kde je to možné, automatizujte činnosť.(PROC7) |
| | Striekanie Manuálne | Vykonávajte vo vetranom boxe alebo s odstráneným krytom.(PROC7) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

IZOPROPYLALKOHOL

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 34: Použite ako spojovací a oddeľovací prostriedok

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC6: Kalandrovacie operácie PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC10: Použitie valčekov a štetcov PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletováním, lisovaním, vytlačáním, tvorbou peliet |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a, ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

| | | |
|---|--|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Iné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov | látkový podiel produktu obmedzte na 25%.(PROC6) | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | preprava materiálu (uzatvorené systémy) | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC1, PROC2, PROC3) |
| | Proces liatia (otvorené systémy) | Zaistíte podtlakové vetranie v miestach výskytu emisií.(PROC6) |
| | Striekacie Stroje | Minimalizujte expozíciu odsatím s úplným odkrytím procesu alebo vybavenia.(PROC11) |
| | Striekacie Manuálne | Vykonávajte vo vetranom boxe alebo s odstráneným krytom.(PROC11) |
| | Proces dávkovania | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) |
| Organizačné opatrenia na prevenciu/obmedzenie uvoľňovania, rozptylu a expozície | Striekacie Stroje | Oddelte činnosť od iných operácií.(PROC11) |
| | Striekacie Manuálne | Oddelte činnosť od iných operácií.(PROC11) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a | Striekacie Manuálne | Noste dýchaciu masku vyhovujúcu EN 140 s typom filtra A/P2 alebo lepším.(PROC11) |

IZOPROPYLALKOHOL

hodnotenia zdravia

Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí.
Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami.

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 35: Použitie v agrochemikáliách

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 21: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |
| Kategória chemického produktu | PC12: Hnojivá PC27: Prípravky na ochranu rastlín |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a, ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC12, PC27

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Koncentrácia látky v produkte : 0% - 50% |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 0,3 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 365 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 857,5 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Spotrebiteľia

Na odhad expozícií spotrebiteľa použité nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. Pri implementovaní prevádzkových podmienok uvedených v oddieli 2 (opatrenia riadenia rizík) sa nepredpokladá prekročenie aplikovaných expozičných limitov.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 36: Použitie v agrochemikáliách

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC8a, ERC8d

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13

| | | |
|---|--|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| | Frekvencia použitia | < 4 hodín / deň (PROC11) |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Iné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov | látkový podiel produktu obmedzte na 25%. (PROC11) | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Striekanie/zahmlenie pre strojové spracovanie | Aplikujte vo vetranej kabíne zásobovanej filtrovaným vzduchom pod tlakom a s ochranným faktorom > 20. (PROC11) |
| | Prevádzka vybavení, ktoré obsahujú motorový olej, alebo podobných | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené. (PROC8a) |
| | Likvidácia odpadu | Okamžite upracte uniknutý materiál a bezpečne ho zneškodnite ako odpad. (PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme. (PROC1, PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

IZOPROPYLALKOHOL

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 37: Použite ako palivo

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC16: Použitie materiálu ako zdroja pohonných látok. S obmedzenou expozíciou nezhořeného produktu sa má počítať |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC7: Priemyselné použitie látok v uzatvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC7

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

| | | |
|---|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Hromadná preprava | S látkou manipulujte v uzavretom systéme. Pred rozpojením vyčistíte prepravné linky.(PROC8b) |
| | Preliatie sudov/množstva | Vytiahnutím čerpadla zabráňte rozsypaniu. Použite rotačné čerpadlá alebo opatrne odlejte z kontajnera.(PROC8b) |
| | Všeobecná expozícia (otvorené systémy) (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) |
| | Čistenie a údržba vybavenia | Použite postupy prístupu pre nádoby, vrátane prívodu stlačeného vzduchu. odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené. systémy pred otvorením alebo údržbou zariadenia vypnite.(PROC8a) |
| | Čistenie nádob a kontajnerov | Použite postupy prístupu pre nádoby, vrátane prívodu stlačeného vzduchu. odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme. abrániť odberu vzorky prostredníctvom namáčania.(PROC1, PROC2) |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

IZOPROPYLALKOHOL

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>

iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 38: Použite ako palivo

| | |
|---|---|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 21: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |
| Kategória chemického produktu | PC13: Pohonné hmoty |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC9a: Široko disperzné vnútorné použitie látok v uzatvorených systémoch ERC9b: Široko disperzné vonkajšie použitie látok v uzatvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC9a, ERC9b

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC13: Kvapalina: tankovanie do automobilov

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 37500 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 52 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 3 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 210 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Vonkajšie použitie. | |
| | Veľkosť priestoru | 100 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.3 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC13: Kvapalná pohonná látka: tankovanie skútrov

| | | |
|---|---|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 3750 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 52 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 1,8 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 210 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Vonkajšie použitie. | |
| | Veľkosť priestoru | 100 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|--------------------------|---|
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |
|--|--------------------------|---|

2.4 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC13: Kvapaliná pohonná látka: použitie v záhradnej technike

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 750 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 26 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 120 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 420 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Vonkajšie použitie. | |
| | Veľkosť priestoru | 100 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.5 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC13: Kvapaliná pohonná látka: záhradná technika - tankovanie

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 750 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 26 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 1,8 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 420 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 34 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote., Zahŕňa použitie v samostatnej garáži (34m ³) pri typickom vetraní. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.6 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC13: Kvapalina: Palivo pre vykurovanie

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 750 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 26 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 1,8 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 210 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

2.7 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC13: Kvapalina: lampový olej

| | | |
|--|---|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Použité množstvo | Množstvo použité na prípad | 100 g |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 52 dni/rok |
| | Frekvencia použitia | 1 krát za deň |
| | Trvanie expozície týždenne | 0,6 min |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Exponované oblasti pokožky | Zahŕňa oblasť kontaktu s pokožkou až do 210 cm ² |
| Iné dané prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov | Veľkosť priestoru | 20 m ³ |
| | Zahŕňa použitie pri typickom domácom vetraní., Zahŕňa použitie pri vonkajšej teplote. | |
| Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr. rady týkajúce sa chovania, ochrana osôb a hygiena) | Spotrebiteľské opatrenia | Po prevádzkových podmienkach nie sú stanovené špecifické opatrenia manažmentu rizika. |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Spotrebiteľia

IZOPROPYLALKOHOL

Na odhad expozícií spotrebiteľa použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak. Pri implementovaní prevádzkových podmienok uvedených v oddieli 2 (opatrenia riadenia rizík) sa nepredpokladá prekročenie aplikovaných expozičných limitov.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 39: Použite ako palivo

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC16: Použitie materiálu ako zdroja pohonných látok. S obmedzenou expozíciou nezhořeného produktu sa má počítať |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC9a: Široko disperzné vnútorné použitie látok v uzatvorených systémoch ERC9b: Široko disperzné vonkajšie použitie látok v uzatvorených systémoch |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC9a, ERC9b

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

| | | |
|---|--|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Hromadná preprava | S látkou manipulujte v uzavretom systéme. Pred rozpojením vyčistíte prepravné linky.(PROC8b) |
| | Preliatie sudov/množstva | Vytiahnutím čerpadla zabráňte rozsypaniu.(PROC8b) |
| | natankovanie lietadiel | Vytiahnutím čerpadla zabráňte rozsypaniu.(PROC8a) |
| | Všeobecná expozícia (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC3) |
| | Všeobecná expozícia (otvorené systémy) (uzatvorené systémy) | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC16) |
| | Čistenie a údržba vybavenia | odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| | Čistenie nádob a kontajnerov | Použite postupy prístupu pre nádoby, vrátane prívodu stlačeného vzduchu. odtoky uschovajte až do likvidácie alebo do neskoršej recyklácie spečatené.(PROC8a) |
| Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) | |
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa ochrany osôb, hygieny a hodnotenia zdravia | Používajte vhodný prostriedok na ochranu očí. Vyhnúť sa priamemu kontaktu produktu s očami, tiež kontaminácii rukami. | |

IZOPROPYLALKOHOL

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.

Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>

iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 40: Produkcia a spracovanie gummy

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesov | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC4: Použitie v šaržiach a iné procesy (syntéza), kde je možnosť expozície PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/ alebo značný styk) PROC6: Kalandrovacie operácie PROC7: Priemyselné rozprašovanie PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím PROC14: Výroba prípravkov alebo výrobkov tabletovaním, lisovaním, vytlačaním, tvorbou peliet PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla PROC21: Nízkoenergetická manipulácia s látkami viazanými v materiáloch a/ alebo výrobkoch |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC4

Keďže nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21

| | | |
|---|--|--|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | preprava materiálu | S látkou manipulujte v uzavretom systéme.(PROC8b) |
| | Kalendrácia (vrátane banburys) | Minimalizujte expozíciu odsatím s úplným odkrytím procesu alebo vybavenia.(PROC6) |
| | Montáž pneumatík | Minimalizujte expozíciu odsatím s čiastočným odkrytím procesu alebo vybavenia ako aj odsatím vzduchu na otvoroch.(PROC7) |
| | Vulkanizácia | Minimalizujte expozíciu odsatím s úplným odkrytím procesu alebo vybavenia.(PROC6) |
| | Vulkanizácia | Zaistíte podtlakové vetranie v miestach predávania materiálu a u iných nekrytých miest.(PROC6) |

IZOPROPYLALKOHOL

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| | Chladenie vytvrdených výrobkov | Minimalizujte expozíciu odsátím s úplným odkrytím procesu alebo vybavenia.(PROC6) |
| | Skladovanie | Látku uskladnite v uzavretom systéme.(PROC1, PROC2) |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.

IZOPROPYLALKOHOL

1. Krátky názov expozičného scenára 41: Použitie ako nadúvadlo

| | |
|---|--|
| Hlavné skupiny používateľov | SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch |
| Kategórie procesu | PROC1: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície PROC3: Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia) PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach PROC12: Použitie nadúvadliel pri výrobenapenených látok |
| Kategórie uvoľňovania do životného prostredia | ERC4: Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov |

2.1 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o: ERC4

Keďže nebolo zistené žiadna nebezpečenstvo pre životné prostredie, nebolo vykonané žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizika.

2.2 Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC1, PROC3, PROC8b, PROC12

| | | |
|---|--|---|
| Charakteristické vlastnosti produktu | Koncentrácia látky v zmesi/artikli | Zahŕňa podiely látky v produkte do 100 % (pokiaľ nie je uvedené inak). |
| | Fyzická forma (v čase použitia) | kvapalný |
| | Tlak pár | 0,5 - 10 kPa |
| Frekvencia a doba používania | Frekvencia použitia | 8 hodín / deň |
| Ľudské faktory neovplyvnené manažmentom rizika | Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C. | |
| Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom | Hromadná preprava | Ak je to možné, použite zariadenia na znovuzískanie pary. Pred rozpojením vyčistite prepravné linky.(PROC8b) |
| Organizačné opatrenia na prevenciu/obmedzenie uvoľňovania, rozptylu a expozície | Extrúzia a expanzia polymérovej hmoty | Všeobecné bezpečnostné opatrenia: Normálne testovanie prchavých a difúzných emisií.(PROC12) |

3. Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne odhady expozície pre životné prostredie.

Pracovníci

Na odhad expozícií na pracovisku použite nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak.

4. Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scénarom expozície

Smernice sa opierajú o prijaté prevádzkové podmienky, ktoré nemusia byť použiteľné vo všetkých miestach; preto môže byť potrebné odstupňovanie, aby sa stanovili primerané opatrenia manažmentu rizík. V prípade prevzatia ďalších opatrení manažmentu rizika/prevádzkových podmienok by mali užívatelia zabezpečiť obmedzenie rizík na minimálnu ekvivalentnú úroveň.
Pre škálovanie pozri: <http://www.ecetoc.org/tra>
iba správne zaškolené osoby môžu robiť použitie scaling-metód pri kontrole, či prevádzkové podmienky alebo opatrenia na kontrolu rizika sú v medziach stanovených ES

Ďalšia rada k správnej praxi vedľa hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Vychádza sa zo zmeny vhodného štandardu pre pracovnú hygienu.