## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

| | | |
|---|---|---|
| Názov výrobku | : | Oasis Pro Acid Bath |
| UFI | : | KXTH-CT1J-SW08-S9NV |
| Kód výrobku | : | 116818E |
| Použitie látky/zmesi | : | Sanitárny čistiaci prostriedok |
| Druh látky | : | Zmes |
| | | **Len na odborné použitie.** |
| Informácie o riedení produktu | : | 3.0 % - 8.0 % |

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

| | | |
|---|---|---|
| Identifikované použitia | : | Sanitárni čistiaci prostriedok. Sprejové použitie s manuálnym vytretím |
| Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania | : | Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie. |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | | |
|---|---|---|
| Spoločnosť | : | Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)<br>Rivergate D1/40G<br>Handelskai 92, A-1200 Wien Rakúsko +43 1 715 2550, ext.0<br>office.vienna@ecolab.com<br><br>Ecolab GmbH organizačná zložka<br>Čajakova 18<br>811 05, Bratislava Slovensko +421 2 6862 2717<br>objednavky@ecolab.com |

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

| | | |
|---|---|---|
| Núdzové telefónne číslo | : | +421233006502<br>+32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky |
| Telefónne číslo toxikologického centra | : | 02 54774166 (24/7) |

Dátum zostavenia/revízie : 20.08.2025
Verzia : 2.4

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | |
|---|---|
| Korozívnosť pre kovy, Kategória 1 | H290 |
| Žieravosť kože, Subkategória 1A | H314 |
| Vážne poškodenie očí, Kategória 1 | H318 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém | H335 |

Produkt je klasifikovaný len na základe extrémnej hodnoty pH (v súlade s platnou legislatívou EÚ).

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie :

| | |
|---|---|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Bezpečnostné upozornenie :

**Prevencia:**

| | |
|---|---|
| P280 | Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. |

**Odozva:**

| | |
|---|---|
| P303 + P361 + P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. |
| 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. |
| P310 | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:
kyselina (+)-L-mliečna
kyselina citrónová
C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované (7EO)
alkoholy, C12-16, etoxylované >5EO

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia.

**Dodatočné označenie:**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Špeciálne označovanie určitých zmesí. : Neaplikované.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**
Špeciálne označovanie určitých zmesí. : Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**
Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlórovými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**
Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlórovými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Zmesi**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**
**Nebezpečné zložky**

| Chemický názov | Č. CAS<br>č. ES<br>č. REACH | Klasifikácia<br>NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 | Koncentrácia:<br>[%] |
|---|---|---|---|
| kyselina (+)-L-mliečna | 79-33-4<br>201-196-2<br>01-2119474164-39 | Žieravosť kože Subkategória 1C; H314<br>Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 | >= 30 - < 50 |
| kyselina citrónová | 5949-29-1<br>201-069-1<br>01-2119457026-42 | Podráždenie očí Kategória 2; H319<br>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H335 | >= 20 - < 30 |
| C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované (7EO) | 157627-86-6<br>POLYMER | Akútna toxicita Kategória 4; H302<br>Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318<br>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412 | >= 3 - < 10 |
| alkoholy, C12-16, etoxylované >5EO | 68551-12-2 | Akútna toxicita Kategória 4; H302<br>Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318<br>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412 | >= 3 - < 10 |
| amines, coco alkyldimethyl, n-oxides | 61788-90-7<br>263-016-9 | Akútna toxicita Kategória 4; H302<br>Dráždivosť kože Kategória 2; H315<br>Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318<br>Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400<br>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2; H411 | >= 0.25 - < 1 |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**
**Nebezpečné zložky**

| Chemický názov | Č. CAS<br>č. ES<br>č. REACH | Klasifikácia<br>NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 | Koncentrácia:<br>[%] |
|---|---|---|---|
| kyselina (+)-L-mliečna | 79-33-4<br>201-196-2 | Žieravosť kože Subkategória 1C; H314<br>Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 | >= 1 - < 3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 01-2119474164-39 | | |
| kyselina citrónová | 5949-29-1<br>201-069-1<br>01-2119457026-42 | Podráždenie očí Kategória 2; H319<br>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H335 | >= 1 - < 10 |

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou : Okamžite umývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím. Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití : Vypláchnite ústa vodou. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Liečte symptomaticky. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Pri kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.

Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.

Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

| | | |
|---|---|---|
| Nevhodné hasiace prostriedky | : | Nie sú známe. |

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

| | | |
|---|---|---|
| Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru | : | Nehorľavý alebo nevznietivý. |
| Nebezpečné produkty spaľovania | : | V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:<br>Oxidy uhlíka<br>Oxidy dusíka (NOx) |

**5.3 Rady pre požiarnikov**

| | | |
|---|---|---|
| Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov | : | Použite prostriedky osobnej ochrany. |
| Ďalšie informácie | : | Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požiari a/alebo výbuchu nevdychujte dym. |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | | |
|---|---|---|
| Rada pre iný ako pohotovostný personál | : | Zabezpečte primerané vetranie. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciam nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Zaistite, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8. |
| Rada pre pohotovostný personál | : | Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | | |
|---|---|---|
| Rada pre iný ako pohotovostný personál | : | Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8. |
| Rada pre pohotovostný personál | : | Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. |

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | | |
|---|---|---|
| Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | : | Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami. |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | | |
|---|---|---|
| Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | : | Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami. |

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | | |
|---|---|---|
| Spôsoby čistenia | : | Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov. |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | | |
|---|---|---|
| Spôsoby čistenia | : | Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov. |

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | | |
|---|---|---|
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu | : | Nepožívajte. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Nevdychujte sprej, výpar. Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlórovými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP). |
| Hygienické opatrenia | : | Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom. |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | | |
|---|---|---|
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu | : | Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlórovými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP). |
| Hygienické opatrenia | : | Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. |

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | | |
|---|---|---|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : | Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.<br><br>Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Uchovávajte mimo dosahu silných zásad. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Skladujte vo vhodne oznacených kontajneroch. |
| Skladovacia teplota | : | -5 °C do 40 °C |
| Obalový materiál | : | Vhodný materiál: Plastový materiál.<br><br>Nevhodný materiál: Mäkká oceľ, Hliník |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | | |
|---|---|---|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : | Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne oznacených kontajneroch. |

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

DNEL

| | | |
|---|---|---|
| rozpúšťadlá/ aditíva | : | Finálne použite: Pracovníci<br>Spôsoby expozície: Vdychovanie<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 238 mg/m3<br><br>Finálne použite: Pracovníci<br>Spôsoby expozície: Dermálne<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 84 mg/cm2<br><br>Finálne použite: Spotrebitelia<br>Spôsoby expozície: Vdychovanie<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 70 mg/m3<br><br>Finálne použite: Spotrebitelia<br>Spôsoby expozície: Dermálne<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 51 mg/cm2<br><br>Finálne použite: Spotrebitelia<br>Spôsoby expozície: Požitie<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky |

| | | |
|---|---|---|
| | | Hodnota: 24 ppm |

PNEC

| | | |
|---|---|---|
| rozpúšťadlá/ aditíva | : | Sladká voda<br>Hodnota: 0.1 mg/l<br><br>Morská voda<br>Hodnota: 0.01 mg/l<br><br>Sladká voda<br>Hodnota: 1 mg/l<br><br>Prerušované používanie/uvoľnenie<br>Hodnota: 2 mg/l<br><br>Sladkovodný sediment<br>Hodnota: 0.238 mg/kg<br><br>Mořský sediment<br>Hodnota: 0.0238 mg/kg<br><br>Čistička odpadových vôd<br>Hodnota: 1000 mg/l<br><br>Pôda<br>Hodnota: 0.0253 mg/kg<br><br>Orálne<br>Hodnota: 313 mg/kg |

**8.2 Kontroly expozície**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**
**Primerané technické zabezpečenie**

Technické opatrenia : Účinný odsávací systém vetrania Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

**Individuálne ochranné opatrenia**

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

Ochrany očí/ tváre (EN 166) : Bezpečnostné ochranné okuliare
Ochranný štít na tvár

Ochrana rúk (EN 374) : Odporúčaná preventívna ochrana pokožky
Rukavice
Nitrilkaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu voči prieniku: 1 - 4 hodiny

| | | |
|---|---|---|
| | | Minimálna požadovaná hrúbka rukavíc z butylkaučuku je 0.7 mm, z nitrilkaučuku alebo ekvivalentného materiálu je 0.4 mm (podrobné informácie Vám poskytne výrobca/ distribútor ochranných rukavíc).<br>Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. |
| Ochrana pokožky a tela (EN 14605) | : | Medzi osobné ochranné prostriedky patria: vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev, vrátane príslušnej ochrannej obuvi. |
| Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) | : | Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce. |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**
**Primerané technické zabezpečenie**

| | | |
|---|---|---|
| Technické opatrenia | : | Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie. |

**Individuálne ochranné opatrenia**

| | | |
|---|---|---|
| Hygienické opatrenia | : | Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. |
| Ochrany očí/ tváre (EN 166) | : | Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok. |
| Ochrana rúk (EN 374) | : | Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok. |
| Ochrana pokožky a tela (EN 14605) | : | Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok. |
| Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) | : | Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce. |

**Kontroly environmentálnej expozície**

| | | |
|---|---|---|
| Všeobecné odporúčania | : | Zvážte zabezpecenie odpadu v okolí skladovacích nádob. |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | Produkt - PREDAJNÉ BALENIE | Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK |
|---|---|---|---|
| Skupenstvo | : | kvapalina | kvapalina |
| Farba | : | číry, ružový | svetloružový |
| Zápach | : | odorizovaný | odorizovaný |
| pH | : | 0.7 - 1.3, 100 % | 2.1 - 2.5 |
| Charakteristiky častíc | | | |
| Hodnotenie | : | nie je relevantná | nie je relevantná |
| Veľkosť častíc | : | nie je relevantná | nie je relevantná |
| Distribúcia veľkosti častíc | : | nie je relevantná | nie je relevantná |
| Prašnosť | : | nie je relevantná | nie je relevantná |
| Špecifická povrchová oblasť | : | nie je relevantná | nie je relevantná |
| Zmena povrchu/Potenciál zeta | : | nie je relevantná | nie je relevantná |
| tvar | : | nie je relevantná | nie je relevantná |
| kryštalinita | : | nie je relevantná | nie je relevantná |
| Povrchová úprava /nátery | : | nie je relevantná | nie je relevantná |
| Teplota vzplanutia | : | Neaplikované., Nepodporuje horenie. | |
| Prahová hodnota zápachu | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Teplota topenia/tuhnutia | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu | : | > 100 °C | |
| Rýchlosť odparovania | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Horľavosť | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Horný limit výbušnosti | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Dolný limit výbušnosti | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Tlak pár | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Relatívna hustota pár | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Hustota a / alebo relatívna hustota | : | 1.152 - 1.169 | |
| Rozpustnosť vo vode | : | rozpustný | |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota) | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Teplota samovznietenia | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Teplota rozkladu | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Viskozita, kinematická | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |
| Výbušné vlastnosti | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes | |

| | | |
|---|---|---|
| Oxidačné vlastnosti | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. |

**9.2 Iné informácie**

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nemiešajte s bieliacimi alebo inými chlórovými produktmi - môže dôjsť k uvoľneniu plynov chlóru.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Mäkká oceľ
Hliník

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V prípade požiaru pozri oddiel 5

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | | |
|---|---|---|
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | : | Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou |

**Výrobok**

| | | |
|---|---|---|
| Akútna orálna toxicita | : | Akútna inhalačná toxicita : > 2,000 mg/kg |
| Akútna inhalačná toxicita | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |
| Odhad akútnej toxicity | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : | Žieravý |
| Respiračná alebo kožná | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |

senzibilizácia

| | | |
|---|---|---|
| Karcinogenita | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |
| Účinky na reprodukčnú schopnosť | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |
| Mutagenita zárodočných buniek | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |
| Teratogenita | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |
| Aspiračná toxicita | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |

**Chemická látka**

| | | |
|---|---|---|
| Akútna orálna toxicita | : | kyselina (+)-L-mliečna LD50 Potkan: 3,543 mg/kg<br><br>kyselina citrónová LD50 Myš: 5,400 mg/kg<br><br>C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované (7EO) LD50 Potkan: 2,000 mg/kg<br><br>alkoholy, C12-16, etoxylované >5EO LD50 Potkan: 2,000 mg/kg<br><br>amines, coco alkyldimethyl, n-oxides LD50 Potkan: 846 mg/kg |

**Chemická látka**

| | | |
|---|---|---|
| Akútna inhalačná toxicita | : | kyselina (+)-L-mliečna 4 h LC50 Potkan: > 7.94 mg/l<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla |

**Chemická látka**

| | | |
|---|---|---|
| Odhad akútnej toxicity | : | C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované (7EO) LC50 Potkan: > 2,000 mg/kg<br><br>amines, coco alkyldimethyl, n-oxides LD50 Potkan: > 2,174 mg/kg |

**Možné účinky na zdravie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | | |
|---|---|---|
| Oči | : | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| Koža | : | Spôsobuje ťažké popáleniny kože. |
| Požitie | : | Spôsobuje popáleniny tráviaceho traktu. |
| Vdychovanie | : | Môže spôsobiť dráždenie nosa, hrdla a pľúc. |
| Chronická expozícia | : | Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie |

zdravia.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | | |
|---|---|---|
| Oči | : | Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia. |
| Koža | : | Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia. |
| Požitie | : | Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia. |
| Vdychovanie | : | Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia. |
| Chronická expozícia | : | Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia. |

**Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | | |
|---|---|---|
| Kontakt s očami | : | Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie |
| Kontakt s pokožkou | : | Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie |
| Požitie | : | Poleptanie, Bolesti v krajine brušnej |
| Vdychovanie | : | Dráždenie dýchacích ciest, Kašeľ |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | | |
|---|---|---|
| Kontakt s očami | : | Žiadne symptómy nie sú známe ani očakaváne. |
| Kontakt s pokožkou | : | Žiadne symptómy nie sú známe ani očakaváne. |
| Požitie | : | Žiadne symptómy nie sú známe ani očakaváne. |
| Vdychovanie | : | Žiadne symptómy nie sú známe ani očakaváne. |

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**Ďalšie informácie** : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Ekotoxicita

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | | |
|---|---|---|
| Účinky na životné prostredie | : | Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky. |
| | | Škodlivý pre vodné organizmy. |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | | |
|---|---|---|
| Účinky na životné prostredie | : | Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky. |

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**
**Výrobok**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | Údaje sú nedostupné |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. | : | Údaje sú nedostupné |
| Toxicita pre riasy | : | Údaje sú nedostupné |

**Chemická látka**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | kyselina (+)-L-mliečna<br>96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 130 mg/l<br><br>kyselina citrónová<br>96 h LC50 Ryba: > 100 mg/l<br><br>C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované (7EO)<br>96 h LC50 Brachydanio rerio (Danio pruhované): 5 mg/l<br><br>alkoholy, C12-16, etoxylované >5EO<br>96 h LC50 Brachydanio rerio (Danio pruhované): > 1 - 10 mg/l |

**Chemická látka**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. | : | kyselina (+)-L-mliečna<br>48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 130 mg/l<br><br>kyselina citrónová<br>48 h EC50 Daphnia magna Straus (Kôrovec rodu): 1,535 mg/l<br><br>C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované (7EO)<br>48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 5 mg/l<br><br>alkoholy, C12-16, etoxylované >5EO<br>48 h EC50 Daphnia magna Straus (Kôrovec rodu): > 1 - 10 mg/l |

**Chemická látka**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre riasy | : | kyselina (+)-L-mliečna<br>72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): > 2,800 mg/l<br><br>C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované (7EO)<br>72 h EC50 Scenedesmus subspicatus: 5 mg/l<br><br>alkoholy, C12-16, etoxylované >5EO<br>72 h EC50 Scenedesmus subspicatus: > 1 - 10 mg/l |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Výrobok**

| | | |
|---|---|---|
| Biologická odbúrateľnosť | : | Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch č.648/2004/ES. |

**Chemická látka**

| | | |
|---|---|---|
| Biologická odbúrateľnosť | : | kyselina (+)-L-mliečna<br>Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. |

kyselina citrónová
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

C13-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované (7EO)
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

alkoholy, C12-16, etoxylované >5EO
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

amines, coco alkyldimethyl, n-oxides
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Výrobok**

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch.Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Výrobok : Nekontaminujte odtoky dažďovej vody, prírodné vodné toky a pôdu chemickými látkami alebo použitými nádobami. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa

| | | |
|---|---|---|
| | | mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami. |
| Pokyny pre pridelenie kódu odpadu | : | Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovávaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi. |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | | |
|---|---|---|
| Výrobok | : | Zriedený produkt je možné vypúšťať do kanalizácie, ak to umožňujú miestne predpisy. |
| Znečistené obaly | : | Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami. |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

**Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : | 3265 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N<br><br>(Kyselina mliečna, Citric acid) |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | 8 |
| 14.4 Obalová skupina | : | II |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | Nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | Žiadny |

**Letecká doprava (IATA)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : | 3265 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.<br><br>(Lactic acid, Citric acid) |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | 8 |
| 14.4 Obalová skupina | : | II |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | No |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | None |

**Doprava po mori (IMDG/IMO)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : | 3265 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br><br>(Lactic acid, Citric acid) |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | 8 |
| 14.4 Obalová skupina | : | II |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | No |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | None |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | : | Not applicable. |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

| | | |
|---|---|---|
| Podľa Nariadenia ES č. 648/2004 o detergentoch | : | 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Neiónové povrchovo aktívne látky<br>Ďalšie zložky: Parfumy<br>Konzervačné prostriedky:<br>kyselina (+)-L-mliečna<br>Alergény:<br>d-Limonen<br>kumarín |
| Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. | : | Neaplikované. |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). | : | Neaplikované. |

**Vnútroštátne nariadenie**

**Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.**

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa **NARIADENIE (ES) č. 1272/2008**

| Klasifikácia | Zdôvodnenie |
|---|---|
| Korozívnosť pre kovy 1, H290 | Na základe údajov o produkte alebo odhadov |

| | |
|---|---|
| Žieravosť kože 1A, H314 | Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Vážne poškodenie očí 1, H318 | Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia 3, H335 | Výpočetní metoda |

**Úplné znenie H-upozornení**

| | |
|---|---|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

**Úplné znenie iných skratiek**

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Osoba, ktorá vyhotovila KBÚ : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácií s akýmikoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

## Príloha: Expozičné scenáre

**expozičný scenár: Sanitárni čistiaci prostriedok. Sprejové použitie s manuálnym vytretím**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Life Cycle Stage | : | Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi | |
| Kategorie výrobku | : | **PC35** | Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie uvolnění do okolního prostředí | : | **ERC8a** | Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch |
| Denné množstvá na mieste | : | 7.5 kg | |
| Typ čistiarne odpadových vôd | : | Mestská čistiareň odpadových vôd | |

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie procesu | : | **PROC10** | Použitie valčekov a štetcov |
| Dĺžka expozície | : | 480 min | |
| Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika | : | Vnútorný | |
| | | Lokálna ventilácia nie je požadovaná | |
| Všeobecné vetranie | | Miera vetrania za hodinu | 1 |
| Ochrana pokožky | : | Pozri oddiel 8 | |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Pozri oddiel 8 | |

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie procesu | : | **PROC8a** | Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach |
| Dĺžka expozície | : | 60 min | |
| Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika | : | Vnútorný | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Lokálna ventilácia nie je požadovaná | |
| Všeobecné vetranie | | Miera vetrania za hodinu | 1 |
| Ochrana pokožky | : | Pozri oddiel 8 | |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Pozri oddiel 8 | |

**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie procesu | : | **PROC11** | Nepriemyselné rozprašovanie |
| Dĺžka expozície | : | 60 min | |
| Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika | : | Vnútorný | |
| | | Lokálna ventilácia nie je požadovaná | |
| Všeobecné vetranie | | Miera vetrania za hodinu | 1 |
| Ochrana pokožky | : | Pozri oddiel 8 | |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Pozri oddiel 8 | |