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

### 1.1 Identifikátor produktu

| | | |
|---|---|---|
| Názov výrobku | : | Brial XL fresh |
| UFI | : | 3DM9-VA0A-400Y-HYWC |
| Kód výrobku | : | 109593E |
| Použitie látky/zmesi | : | Čistiaci prostriedok na plochy a povrchy |
| Druh látky | : | Zmes |
| | | **Len na odborné použitie.** |
| Informácie o riedení produktu | : | 0.5 % - 2.0 % |

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

| | | |
|---|---|---|
| Identifikované použitia | : | Univerzálny 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 | : | Distribútor/držiteľ registrácie: Ecolab GmbH<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 GESELLSCHAFT MBH, 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 : 26.07.2022
Verzia : 2.1

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**
**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**
Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**
Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**Dodatočné označenie:**
**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**
Špeciálne označovanie určitých zmesí. : Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**
Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

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

| Chemický názov | Č. CAS<br>Č.EK<br>č. REACH | Klasifikácia<br>NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 | Koncentrácia:<br>[%] |
|---|---|---|---|
| Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) | 501019-88-1<br>POLYMER | Podráždenie očí Kategória 2; H319<br>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412 | >= 2.5 - < 5 |
| Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16 | Dráždivosť kože Kategória 2; H315<br>Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318<br>Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412<br><br>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1<br>10 - 100 %<br>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A<br>> 5 - < 10 % | >= 1 - < 2.5 |
| Mastný alkoholový etoxylát | 68213-23-0<br>500-201-8<br>01-2119489387-20 | Akútna toxicita Kategória 4; H302<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 3; H412 | >= 1 - < 2.5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| [2-(metoxymetyl)etoxy]propanol | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60 | Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412 | >= 1 - < 2.5 |
| izoeugenol | 97-54-1<br>202-590-7 | Senzibilizácia kože Subkategória 1A; H317<br><br>Senzibilizácia kože Kategória 1A<br>H317 >= 0.01 % | < 0.01 |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**
Poznámky : Žiadne nebezpečné zložky

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 : 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.

**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 : Neidentifikované žiadne špecifické opatrenia.

## 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)<br>Oxidy síry<br>Oxidy kovov |

### 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. |

## 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 | : | 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 | : | Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia. |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | | |
|---|---|---|
| Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | : | Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia. |

### 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 | : | Po manipulácii si umyte ruky. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP). Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8. |
| Hygienické opatrenia | : | Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | | |
|---|---|---|
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu | : | Po manipulácii si umyte ruky. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP). Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8. |
| Hygienické opatrenia | : | Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. |

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | | |
|---|---|---|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : | Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne oznacených kontajneroch. |
| Skladovacia teplota | : | -5 °C do 40 °C |

**Produkt - APLIKAČNÝ ROZTOK**

| | | |
|---|---|---|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : | Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne oznacených kontajneroch. |

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | | |
|---|---|---|
| Osobitné použitia | : | Univerzálny čistiaci prostriedok. Sprejové použitie s manuálnym vytretím |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

**Najvyššie prípustné expozičné limity**

| Chemická látka | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Právny predpis |
|---|---|---|---|---|
| [2-(metoxymetyl)etoxy]propanol | 34590-94-8 | NPEL priemerný | 50 ppm<br>308 mg/m3 | SK OEL |
| Ďalšie informácie | K | Znamená, ze faktor môže byt' l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovat' až smrtel'né otravy, éasto bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabránit' kožnému kontaktu. | | |
| | | TWA | 50 ppm<br>308 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Ďalšie informácie | koža | Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku | | |
| | | Indikatívny | | |

DNEL

| | | |
|---|---|---|
| Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný | : | Finálne použite: Pracovníci<br>Spôsoby expozície: Vdychovanie<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 175 mg/m3<br><br>Finálne použite: Pracovníci<br>Spôsoby expozície: Dermálne<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 2750 mg/m3<br><br>Finálne použite: Pracovníci<br>Spôsoby expozície: Dermálne<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky<br>Hodnota: 0.132 mg/m3<br><br>Finálne použite: Spotrebitelia<br>Spôsoby expozície: Vdychovanie<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 52 mg/m3<br><br>Finálne použite: Spotrebitelia<br>Spôsoby expozície: Dermálne<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 1650 mg/m3<br><br>Finálne použite: Spotrebitelia<br>Spôsoby expozície: Dermálne<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky<br>Hodnota: 0.079 mg/m3<br><br>Finálne použite: Spotrebitelia<br>Spôsoby expozície: Orálne<br>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 15 mg/m3 |

PNEC

| | | |
|---|---|---|
| Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný | : | Sladká voda<br>Hodnota: 0.24 mg/l<br><br>Morská voda<br>Hodnota: 0.024 mg/l<br><br>Čistička odpadových vôd<br>Hodnota: 10000 mg/l<br><br>Sladkovodný sediment<br>Hodnota: 0.917 mg/kg<br><br>Mořský sediment<br>Hodnota: 0.092 mg/kg<br><br>Pôda<br>Hodnota: 7.5 mg/kg |

**8.2 Kontroly expozície**

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

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

**Individuálne ochranné opatrenia**

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Ochrana 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.

**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 | : | Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. |
| Ochrana 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 |
|---|---|---|---|
| Fyzický stav | : | kvapalina | kvapalina |
| Farba | : | modrý | svetlomodrý |
| Zápach | : | Parfumy, vône | príjemný |
| pH | : | 7.0, 100 % | 7.5 |
| 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 | : | Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes |
| 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 | : | 1.003 |
| 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

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy síry
Oxidy kovov

## 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 | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |
| 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 | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : | Žiadne dráždenie očí |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : | Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte. |
| 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 | : | Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný LD50 Potkan: 3,350 mg/kg<br><br>Mastný alkoholový etoxylát LD50 Potkan: 1,150 mg/kg<br><br>[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol LD50 Potkan: > 5,000 mg/kg<br><br>izoeugenol LD50 Potkan: 1,560 mg/kg |

**Chemická látka**

| | | |
|---|---|---|
| Odhad akútnej toxicity | : | Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný LD50 Potkan: 8,000 mg/kg<br><br>[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol LD50 Králik: > 9,500 mg/kg<br><br>izoeugenol LD50 Králik: 1,770 mg/kg |

**Možné účinky na zdravie**

**Produkt - PREDAJNÉ BALENIE**

| | | |
|---|---|---|
| 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. |

**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 | : | 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. |

**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

**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.

**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 : Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)96 h LC50 Pimephales promelas (Ryba rodu): > 1 mg/l

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 7.1 mg/l

Mastný alkoholový etoxylát96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 0.876 mg/l
Skušobná látka: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol96 h LC50 Poecilia reticulata (pávie očko): > 100 mg/l

**Chemická látka**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): > 1 mg/l

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 7.4 mg/l

Mastný alkoholový etoxylát48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 0.53 mg/l
Skušobná látka: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol48 h LC50 Daphnia magna (perloočka velká): 1,919 mg/l

izoeugenol48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 7.5 mg/l

**Chemická látka**

Toxicita pre riasy : Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): > 10 mg/l

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): 27.7 mg/l

Mastný alkoholový etoxylát72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 0.41 mg/l
Skušobná látka: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): > 969 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 : Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodnýVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Mastný alkoholový etoxylátVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

[2-(metoxymetyl)etoxy]propanolVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

izoeugenolVýsledok: 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 : Zriedený produkt je možné vypúšťať do kanalizácie, ak to umožňujú miestne predpisy.

Znečistené obaly : Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.

Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky v koncentrácii >= 0,1%. 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 | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | Nie nebezpečné tovary |

**Letecká doprava (IATA)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | Nie nebezpečné tovary |

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

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | : | Nie nebezpečné tovary |

## 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>menej ako 5 %: Aniónové povrchovo aktívne látky<br>Ďalšie zložky: Parfumy |

Alergény:
3-fenyl-2-hexylpropenálbenzyl-2-hydroxybenzoátCitronellolkumaríngeraniol

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|
| Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou. | Výpočtová metóda |

**Úplné znenie H-upozornení**

| | |
|---|---|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| 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

**Ďalšie informácie**

Pripravil : 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: Univerzálny 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 | |