

**KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV****Nilfisk Quick Fresh\_105301657\_105301658\_105301659****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu****Produkt meno**

Nilfisk Quick Fresh\_105301657\_105301658\_105301659

**Produkt č.**

105301657\_105301658\_105301659

**Jedinečný identifikátor vzorca (UFI)**

T830-N0G5-U00A-Y41D

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

Čistiaci prostriedok

**Neodporúčané spôsoby použitia**

Žiadne špecifické.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Spoločnosť a adresa****Nilfisk A/S**

Kornmarksvej 1

2605 Brøndby

Denmark

+45 43 23 40 50

www.nilfisk.dk

**Kontaktná osoba**

-

**E-mail**

sds.com@nilfisk.com

**Revízia**

23. 9. 2022

**Verzia bezpečnostného listu**

1.0

**Dátum predchádzajúceho vydania**

23. 9. 2022 (1.0)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Použite vaše štátne (0)2 54 774 166 alebo miestne tiesňové číslo.

Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Eye Irrit. 2; H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**2.2. Prvky označovania****Výstražný/-é piktogram/-y****Signálne slovo**

Pozor

**Výstražné upozornenie/-a**

Spôsobuje vážne podráždenie očí. (H319)

### Bezpečnostné upozornenie/-a

#### Všeobecné

-

#### Prevenencia

Noste ochrana očí/ochranné rukavice. (P280)

#### Reakcia

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. (P337+P313)

#### Skladovanie

-

#### Likvidácia

-

### Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká

Žiadne špecifické.

### Ďalšie označovanie (etiketácia)

Nerelevantné.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### Ďalšie upozornenia

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

| Výrobku/prísady                             | Identifikátory                                                                                   | % w/w | Klasifikácia                                                                                      | Poznámka |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| propán-2-ol izopropylalkohol<br>izopropanol | Č. CAS: 67-63-0<br>Č. EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25-0000<br>Indexové č.: 603-117-00-0 | 5-10% | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                       |          |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol             | Č. CAS: 34590-94-8<br>Č. EC: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60-0000<br>Indexové č.:           | 3-5%  |                                                                                                   | [1]      |
| Fatty alcohol ethoxylate                    | Č. CAS: 69011-36-5<br>Č. EC: 500-241-6<br>REACH: 01-2119976362-32-0000<br>Indexové č.:           | 1-3%  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)<br>Acute Tox. 4, H332 |          |
| Citric Acid                                 | Č. CAS: 77-92-9<br>Č. EC: 201-069-1<br>REACH: 01-2119457026-                                     | 1-3%  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                |          |

|                                             |                                                                                                    |          |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
|                                             | 42-0000                                                                                            |          |                                                          |
|                                             | Indexové č.:                                                                                       |          |                                                          |
| Sodium Hydroxide                            | Č. CAS: 1310-73-2<br>Č. EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27-0000<br>Indexové č.: 011-002-00-6 | <1%      | Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %)<br>Skin Corr. 1A, H314 |
| Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated | Č. CAS: 68154-97-2<br>Č. EC: 935-890-8<br>REACH:<br>Indexové č.:                                   | <1%      | Eye Irrit. 2, H319                                       |
| triethanolamine                             | Č. CAS: 102-71-6<br>Č. EC: 203-049-8<br>REACH: 01-2119486482-31-0002<br>Indexové č.:               | <1%      |                                                          |
| Colour                                      | Č. CAS: 4474-24-2<br>Č. EC: 224-748-4<br>REACH:<br>Indexové č.:                                    | <0.0015% | Aquatic Chronic 4, H413                                  |

-----

Pozri plné znenie H v oddiel 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiel 8, ak sú k dispozícii.

#### Ďalšie informácie

[1] Európske obmedzenie pôsobenia v zamestnaní.

#### Označovanie obsahu podľa nariadenia o detergentoch 648/2004

< 5%

· Neionogénne povrchovo aktívne látky

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

##### Vdýchnutie

Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.

##### Styk s pokožkou

V prípade podráždenia: produkt opláchnite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia: vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Zasiahnutie očí

Pri podráždení očí: Vyberte kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody (20 - 30 °C) minimálne po dobu 5 minút a pokračujte, až kým podráždenie neprestane. Uistite sa, že ste si vypláchli aj miesta pod hornými a dolnými viečkami. Ak podráždenie neprestáva, vyhľadajte lekára. Ak dráždivosť pretrváva, kontaktujte lekára. Počas dopravy pokračujte vo vyplachovaní.

#### Požitie

Zabezpečte postihnutému veľa tekutín a zostaňte pri ňom. Ak sa postihnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára. Vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.

#### Popáleniny

Nerelevantné.

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

Dráždivé účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože a očí, a to aj pri ich vdýchnutí. Kontakt s lokálne dráždivými látkami môže spôsobiť, že postihnuté miesto bude náchylnejšie na absorpciu škodlivých látok, akými sú napr. alergény.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné katabolické látky.

Ide o:

Oxidy uhlíka (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Žiadne špecifické požiadavky.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Použite piesok, zeminu, vermikulit, rozsievkovú zeminu, aby ste zabránili šíreniu a zhromaždili nehorľavé absorpčné materiály. Umiestnite ich do odpadovej nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

Podľa možnosti čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých nádobách a chráňte pred vlhkosťou a svetlom. Pri otvorení a pravidelnom testovaní na prítomnosť peroxidu by sa mal uviesť dátum. Neprekračujte časové limity skladovania.

Obaly, ktoré boli otvorené, starostlivo utesnite a uchovajte vo zvislej polohe, aby ste zabránili úniku.

#### Kompatibilita obalov

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

#### Skladovacia teplota

> 0°C

#### Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

— propán-2-ol izopropylalkohol izopropanol

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m<sup>3</sup>): 500

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (ppm): 200

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (mg/m<sup>3</sup>): 1000

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (ppm): 400

— (2-methoxymethylethoxy)propanol

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m<sup>3</sup>): 308

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (ppm): 50

Poznámka:

K = Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

— Sodium Hydroxide

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m<sup>3</sup>): 2

NARIADENIE VLÁDY. Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. 355/2006 Z.z. (Zmena: 236/2020 Z.z.)

#### DNEL

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### PNEC

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### 8.2. Kontroly expozície

Zhoda s uvedenými hodnotami expozičných limitov by sa mala pravidelne kontrolovať.

#### Všeobecné odporúčania

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

#### Scenáre vystavenia

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

#### Expozičné limity

Pre obchodníkov platia právne predpisy týkajúce sa pracovného prostredia o maximálnych koncentráciách pri vystavení. Pozrite si vyššie uvedené prahové hodnoty pracovnej hygieny.

#### Vhodné technické opatrenia

Tvorba pár sa musí udržiavať na minimálnej úrovni a pod aktuálnymi limitnými hodnotami (pozri vyššie). Ak normálne prúdenie vzduchu v pracovnej miestnosti nie je dostatočné, odporúča sa inštalácia lokálneho odsávacieho systému. Zabezpečte, aby boli núdzové fontánky na umývanie očí a sprchy jasne označené.

#### Hygienické opatrenia

Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Vždy si umyte ruky, predlaktia a tvár.

#### Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia

Žiadne špecifické požiadavky.

## Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

### Všeobecne

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

### Dýchacie zariadenia

| Typ  | Trieda | Farba | Normy |
|------|--------|-------|-------|
| S/SL | P2     | biela | EN149 |



### Ochrana kože

| Odporúčané                                               | Typ/Kategória | Normy |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------|
| Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia | -             | -     |

### Ochrana rúk

| Materiál         | Hrúbka (mm) | Doba prieniku (min.) | Normy   |
|------------------|-------------|----------------------|---------|
| Nitrilový kaučuk | 0,3         | >120                 | EN374-2 |



### Ochrana očí

| Odporúčané                                         | Normy |
|----------------------------------------------------|-------|
| Používajte ochranné okuliare s postrannými štítmi. | EN166 |



## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Forma

Kvapalina

#### Farba

Modrá

#### Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Charakteristický

#### pH

7,0

#### Hustota (g/cm³)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

#### Kinematická viskozita

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

#### Vlastnosti častíc

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

#### Fázové zmeny

##### Teplota topenia/tuhnutia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

##### Teplota/rozmedzie mäknutia (vosky a pasty) (°C)

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

##### Bod varu (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

#### Tlak pary

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

#### Hustota pár

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

#### Teplota rozkladu (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

### Údaje o nebezpečnosti požiaru a výbuchu

#### Bod vzplanutia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

#### Bod vznietenia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

#### Bod samovznietenia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

#### Medze výbušnosti (% v/v)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

### Rozpustnosť

#### Rozpustnosť vo vode

Úplne rozpustný

#### Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

#### Rozpustnosť v tuku (g/L)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

### 9.2. Iné informácie

#### D'alšie fyzikálne a chemické parametre

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddiel "Zaobchádzanie a skladovanie".

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne špecifické.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne špecifické.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt nedegraduje, ak sa používa podľa oddiel 1.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Výrobku/prísady     | propán-2-ol izopropylalkohol izopropanol |
| Testovacej metóde   |                                          |
| Testované živočíchy | Králík                                   |
| Priebeh vystavenia  | Dermálne                                 |
| Skúška              | LD50                                     |
| Výsledok            | 12800 mg/kg bdw ·                        |
| Ďalšie informácie   |                                          |

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Výrobku/prísady | propán-2-ol izopropylalkohol izopropanol |
|-----------------|------------------------------------------|

---

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Testovacej metóde   |                  |
| Testované živočíchy | Potkan           |
| Priebeh vystavenia  | Orálne           |
| Skúška              | LD50             |
| Výsledok            | 5045 mg/kg bdw · |
| Ďalšie informácie   |                  |

---

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Výrobku/prísady     | propán-2-ol izopropylalkohol izopropanol |
| Testovacej metóde   |                                          |
| Testované živočíchy | Potkan                                   |
| Priebeh vystavenia  | Vdýchnutie                               |
| Skúška              | LC50                                     |
| Výsledok            | 16000 ppm/8h ·                           |
| Ďalšie informácie   |                                          |

---

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Výrobku/prísady     | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Testovacej metóde   |                                 |
| Testované živočíchy | Potkan                          |
| Priebeh vystavenia  | Orálne                          |
| Skúška              | LD50                            |
| Výsledok            | > 5000 mg/kg ·                  |
| Ďalšie informácie   |                                 |

---

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Výrobku/prísady     | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Testovacej metóde   |                                 |
| Testované živočíchy | Králik                          |
| Priebeh vystavenia  | Dermálne                        |
| Skúška              | LD50                            |
| Výsledok            | 9510 mg/kg ·                    |
| Ďalšie informácie   |                                 |

---

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Výrobku/prísady     | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Testovacej metóde   |                                 |
| Testované živočíchy | Potkan                          |
| Priebeh vystavenia  | Vdýchnutie                      |
| Skúška              | LC50                            |
| Výsledok            | 3,35 mg/L ·                     |
| Ďalšie informácie   |                                 |

---

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Výrobku/prísady     | Fatty alcohol ethoxylate |
| Testovacej metóde   |                          |
| Testované živočíchy | Potkan                   |
| Priebeh vystavenia  | Orálne                   |
| Skúška              | LD50                     |
| Výsledok            | > 500 - 2000 mg/kg ·     |
| Ďalšie informácie   |                          |

---

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Výrobku/prísady     | Fatty alcohol ethoxylate |
| Testovacej metóde   |                          |
| Testované živočíchy | Potkan                   |
| Priebeh vystavenia  | Dermálne                 |
| Skúška              | LD50                     |
| Výsledok            | > 4000 mg/kg ·           |

---

## Ďalšie informácie

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Výrobku/prísady     | Citric Acid    |
| Testovacej metóde   |                |
| Testované živočíchy | Potkan         |
| Priebeh vystavenia  | Orálne         |
| Skúška              | LD50           |
| Výsledok            | > 6730 mg/kg · |
| Ďalšie informácie   |                |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Výrobku/prísady     | Citric Acid    |
| Testovacej metóde   |                |
| Testované živočíchy | Králik         |
| Priebeh vystavenia  | Orálne         |
| Skúška              | LD50           |
| Výsledok            | > 7000 mg/kg · |
| Ďalšie informácie   |                |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Výrobku/prísady     | Citric Acid  |
| Testovacej metóde   |              |
| Testované živočíchy | Myš          |
| Priebeh vystavenia  | Orálne       |
| Skúška              | LD50         |
| Výsledok            | 5400 mg/kg · |
| Ďalšie informácie   |              |

**Poleptanie/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Respiračná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**TSO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**TSO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Nebezpečenstvo pri vdýchnutí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Dlhodobé účinky**

Dráždivé účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože a očí, a to aj pri ich vdýchnutí.

Kontakt s lokálne dráždivými látkami môže spôsobiť, že postihnuté miesto bude náchylnejšie na absorpciu škodlivých látok, akými sú napr. alergény.

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne špecifické.

**Iné informácie**

propán-2-ol izopropylalkohol izopropanol : Látka bola klasifikovaná podľa IARC ako skupina 3.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Výrobku/prísady             | propán-2-ol izopropylalkohol izopropanol |
| Testovacej metóde           |                                          |
| Testované živočíchy         | Riasy                                    |
| Zložka životného prostredia |                                          |
| Doba                        | 24 hodín                                 |
| Skúška                      | EC50                                     |
| Výsledok                    | 1000000 ug/L ·                           |
| Ďalšie informácie           |                                          |

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Výrobku/prísady             | propán-2-ol izopropylalkohol izopropanol |
| Testovacej metóde           |                                          |
| Testované živočíchy         | Ryby                                     |
| Zložka životného prostredia |                                          |
| Doba                        | 48 hodín                                 |
| Skúška                      | LC50                                     |
| Výsledok                    | 1400000 ug/L ·                           |
| Ďalšie informácie           |                                          |

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Výrobku/prísady             | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Testovacej metóde           |                                 |
| Testované živočíchy         | Ryby                            |
| Zložka životného prostredia |                                 |
| Doba                        | 96 hodín                        |
| Skúška                      | LC50                            |
| Výsledok                    | > 1000 mg/L ·                   |
| Ďalšie informácie           |                                 |

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Výrobku/prísady             | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Testovacej metóde           |                                 |
| Testované živočíchy         | Dafnie                          |
| Zložka životného prostredia |                                 |
| Doba                        | 48 hodín                        |
| Skúška                      | LC50                            |
| Výsledok                    | 1919 mg/L ·                     |
| Ďalšie informácie           |                                 |

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Výrobku/prísady             | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Testovacej metóde           |                                 |
| Testované živočíchy         | Riasy                           |
| Zložka životného prostredia |                                 |
| Doba                        | 96 hodín                        |
| Skúška                      | EC50                            |
| Výsledok                    | > 969 mg/L ·                    |

## Ďalšie informácie

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Výrobku/prísady             | Fatty alcohol ethoxylate |
| Testovacej metóde           |                          |
| Testované živočíchy         | Ryby                     |
| Zložka životného prostredia |                          |
| Doba                        | 96 hodín                 |
| Skúška                      | LC50                     |
| Výsledok                    | 10 - 100 mg/L ·          |
| Ďalšie informácie           |                          |

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Výrobku/prísady             | Fatty alcohol ethoxylate |
| Testovacej metóde           |                          |
| Testované živočíchy         | Dafnie                   |
| Zložka životného prostredia |                          |
| Doba                        | 48 hodín                 |
| Skúška                      | EC50                     |
| Výsledok                    | 10 - 100 mg/L ·          |
| Ďalšie informácie           |                          |

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Výrobku/prísady             | Fatty alcohol ethoxylate |
| Testovacej metóde           |                          |
| Testované živočíchy         | Riasy                    |
| Zložka životného prostredia |                          |
| Doba                        | 72 hodín                 |
| Skúška                      | EC50                     |
| Výsledok                    | 10 - 100 mg/L ·          |
| Ďalšie informácie           |                          |

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Výrobku/prísady             | Citric Acid                      |
| Testovacej metóde           |                                  |
| Testované živočíchy         | Dafnie                           |
| Zložka životného prostredia |                                  |
| Doba                        | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Skúška                      | EC50                             |
| Výsledok                    | 80 mg/L ·                        |
| Ďalšie informácie           |                                  |

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Výrobku/prísady             | Citric Acid                      |
| Testovacej metóde           |                                  |
| Testované živočíchy         | Ryby                             |
| Zložka životného prostredia |                                  |
| Doba                        | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Skúška                      | EC50                             |
| Výsledok                    | 625 mg/L ·                       |
| Ďalšie informácie           |                                  |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Výrobku/prísady   | Citric Acid |
| Testovacej metóde |             |

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Testované živočíchy         | Riasy                            |
| Zložka životného prostredia |                                  |
| Doba                        | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Skúška                      | EC50                             |
| Výsledok                    | 640 mg/L                         |
| Ďalšie informácie           |                                  |

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Výrobku/prísady          | Fatty alcohol ethoxylate |
| Biologická odbúrateľnosť | Áno                      |
| Testovacej metóde        |                          |
| Výsledok                 |                          |

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Výrobku/prísady           | propán-2-ol izopropylalkohol izopropanol |
| Testovacej metóde         |                                          |
| Potenciálna bioakumulácia | Nie                                      |
| LogPow                    | 0,0500                                   |
| BCF                       | K dispozícii nie sú žiadne údaje.        |
| Ďalšie informácie         |                                          |

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Výrobku/prísady           | Fatty alcohol ethoxylate          |
| Testovacej metóde         |                                   |
| Potenciálna bioakumulácia | Nie                               |
| LogPow                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje. |
| BCF                       | K dispozícii nie sú žiadne údaje. |
| Ďalšie informácie         |                                   |

## 12.4. Mobilita v pôde

propán-2-ol izopropylalkohol izopropanol  
LogKoc = 0,117995, Potenciál vysokej mobility.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne špecifické.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne špecifické.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa nevzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.  
Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.  
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

### Kód EWC

- 20 01 29\* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky
- 20 03 01 Zmiešaný komunálny odpad

### Špecifické označovanie (etiketácia)

Nerelevantné.

#### Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|      | 14.1<br>OSN | 14.2 Správne expedičné<br>označenie OSN | 14.3 Trieda, resp. triedy<br>nebezpečnosti pre dopravu | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Ďalšie informácie |
|------|-------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|
| ADR  | -           | -                                       | -                                                      | -           | -              | -                 |
| IMDG | -           | -                                       | -                                                      | -           | -              | -                 |
| IATA | -           | -                                       | -                                                      | -           | -              | -                 |

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### Ďalšie informácie

Nie je uvedený ako nebezpečný tovar podľa predpisov ADR, IATA a IMDG.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

#### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### Obmedzenia použitia

Len na odborné použitie.

##### Požiadavky na špecifické vzdelávanie

Žiadne špecifické požiadavky.

##### SEVESO - Kategorie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky

Nerelevantné.

##### Ďalšie informácie

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

##### Zdroje

Nariadenie vlády č. 272/2004 Z. z. v znení č. 310/2010 Z. z., 106/2015 Z. z. ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiacie ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddiel 3

H225, Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302, Škodlivý po požití.

H312, Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H314, Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332, Škodlivý pri vdýchnutí.  
H336, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H413, Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

#### Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí  
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
ATE = Odhad akútnej toxicity  
BCF = Biokoncentračný faktor  
CAS = Služba chemických konspektov  
CE = Európska zhoda  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti  
CSR = Správa o chemickej bezpečnosti  
DNEL = Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
EWC = Európsky katalóg odpadov  
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania  
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy  
IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky  
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach  
LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda  
MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978.  
("Marpol" = námorné znečistenie)  
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
OSN = Organizácia Spojených Národov  
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
RRN = Registračné číslo REACH  
SCL = špecifický koncentračný limit.  
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy  
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia  
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia  
TWA = časom vážená priemerná  
UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.  
VOC = Prchavé organické látky  
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

#### Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi z pohľadu ohrozenia zdravia je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### ▼ Tento karty bezpečnostných údajov bol potvrdený

MH

#### Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená modrým trojuholníkom.

Informácie uvedené v tomto karty bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karty bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk