

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** GO! PROFI 970
Látka / směs směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Nepěňivý kapalný odstraňovač vodního kamene - rozpouští vodní kámen, vápenec a odstraňuje vápenné usazeniny. Pouze pro profesionální použití.
Hlavní zamýšlené použití
PC-CLN-4 Přípravky na odstranění vodního kamene
Systém deskriptorů použití
PC 35 Prací a čisticí prostředky
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno ALTER, s.r.o.
Adresa Vavákova 963, Hradec Králové, 500 03
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 47473266
DIČ CZ47473266
Telefon +420 495 545 004
Email info@alter-hk.cz
Adresa www stránek www.alter-hk.cz
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno Ondřej Veselý
Email ondrej.vesely@alter-hk.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 3, H412
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Nejsou známy nepříznivé účinky.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Vysoce toxický pro vodní organismy.

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

kyselina fosforečná 75%
Lauryldimethyl aminoxid
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Použijte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-------------------------|---------------------|---|-------|
| Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2 Registrační číslo: 01-2119485924-24-XXXX | kyselina fosforečná 75% | <15 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2 |

GO! PROFI 970

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 06.12.2022

Číslo verze 3.0

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|---------------------|---|-------|
| Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 ES: 226-218-8 Registrační číslo: 01-2119488633-28-XXXX | kyselina amidosírová | <6 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 68439-50-9 ES: 932-106-6 | Alkoholy C12-14 ethoxylované | <3 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 3 % ≤ C < 10 % | |
| Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registrační číslo: 01-2119475104-44-0000 | Butyldiglykol | <2 | Eye Irrit. 2, H319 | 2, 3 |
| CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6 Registrační číslo: 01-2119490061-47 | Lauryldimethyl aminoxid | <1,5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 85409-22-9 ES: 939-350-2 Registrační číslo: 01-2119970550-39 | Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid | 1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |

Poznámky

- 1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Nemá-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- 2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- 3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

Při vdechnutí

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! I samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 5 l | kanystr | PE |

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|--|-------|-----------------------|-----------------|---|
| kyselina fosforečná 75% (CAS: 7664-38-2) | PEL | 1 mg/m ³ | 0,246 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| | NPK-P | 2 mg/m ³ | 0,246 | |
| Butyldiglykol (CAS: 112-34-5) | PEL | 70 mg/m ³ | 0,148 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| | NPK-P | 100 mg/m ³ | 0,148 | |

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|--|--------------|---------------------|
| kyselina fosforečná 75% (CAS: 7664-38-2) | OEL 8 hodin | 1 mg/m ³ |
| | OEL 15 minut | 2 mg/m ³ |

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|
| Butyldiglykol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 hodin | 67,5 mg/m ³ |
| | OEL 8 hodin | 10 ppm |
| | OEL 15 minut | 101,2 mg/m ³ |
| | OEL 15 minut | 15 ppm |

DNEL

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Dermálně | 5,7 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 3,96 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 3,4 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 3,4 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,64 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |

Butyldiglykol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačně | 67,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 67,5 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 101,2 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |
| Pracovníci | Dermálně | 83 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 40,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 40,5 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 60,7 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 50 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

kyselina amidosírová

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Dermálně | 10 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

kyselina fosforečná 75%

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačně | 1 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 2 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,36 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |

Lauryldimethyl aminoxid

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Dermálně | 11 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 6,2 mg/m ³ /8h | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 5,5 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,53 mg/m ³ /8h | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,44 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | | |

PNEC

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|--------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 0,0009 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,00096 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 12,27 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 13,09 mg/kg | | |
| Půda (zemědělská) | 7 mg/kg | | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 0,4 mg/l | | |
| Mořská voda (občasný únik) | 0,00016 mg/l | | |

Butylidiglykol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 1,1 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,11 mg/l | | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 200 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 4,4 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 0,44 mg/kg | | |
| Půda (zemědělská) | 0,32 mg/kg | | |

kyselina amidosírová

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-----------------------|-------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 0,048 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,0048 mg/l | | |

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

kyselina amidosírová

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|---------------|-------------------|-------|
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 2 mg/l | | |
| Sladkovodní prostředí | 0,173 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 0,0173 mg/kg | | |
| Půda (zemědělská) | 0,00638 mg/kg | | |

Lauryldimethyl aminoxid

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|--------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 0,0335 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,00335 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 5,24 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 0,524 mg/kg | | |
| Půda (zemědělská) | 1,02 mg/kg | | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 24 mg/kg | | |

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Používejte chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnosti a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Ochrana pokožky těla: Používejte chemicky odolný oděv a obuv pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--------------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bezbarvý |
| Zápach | charakteristický po surovinách |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | údaj není k dispozici |

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

| | |
|---|-----------------------|
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | <2 (neřaděno) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | údaj není k dispozici |
| Forma | kapalina |

9.2. Další informace

neuveveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy C12-14 ethoxylované

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | <2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Králík | |

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | 397,5 mg/kg | | Krysa | |
| Dermálně | LD ₅₀ | EPA OPPTS 870.1200 | 3412 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | NOEL | OECD 453 | 1000 ppm | 2 rok | Krysa | |

GO! PROFI 970

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 06.12.2022

Číslo verze

3.0

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|-----------|---------------|-------|---------|
| Orálně | NOAEL | OECD 407 | 214 mg/kg | 14 den | Krysa | |

Butyldiglykol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Králík | |

kyselina amidosírová

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Potkan | |

kyselina fosforečná 75%

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|------------------------|---------------|----------------------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | | 2740 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | >850 mg/m ³ | 1 hod | Potkan | |
| Orálně | LD ₅₀ | | 1250 mg/kg | | Potkan | |
| Inhalačně | NOAEC | | 876 mg/m ³ | | Člověk (pracovník) | |
| Inhalačně | NOAEC | | 438 mg/m ³ | | Člověk (spotřebitel) | |

Lauryldimethyl aminoxid

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|--------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | 1064 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálně | NOAEL | OECD 451 | 90 mg/kg TH/den | 2 rok | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LOAEL | OECD 451 | 0,045 mg/cm ² | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálně | NOAEL | OECD 408 | 88 mg/kg TH/den | 90 den | Potkan (Rattus norvegicus) | |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

kyselina amidosírová

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|
| Kůže | Dráždí | OECD 404 | | Králík |

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

kyselina fosforečná 75%

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|--------|------------------|--------|
| Dermálně | Silně dráždí | | 24 hod (595 mg) | Králík |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

kyselina amidosírová

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|----------|---------------|--------|
| Oko | Silně dráždí | OECD 405 | | Králík |

kyselina fosforečná 75%

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|--------|---------------|--------|
| Oko | Silně dráždí | | 119 mg | Králík |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy C12-14 ethoxylované

| Účinek | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|--------|------------|-------------------|----------|-------|---------|
| | NOAEL (P) | >250 mg/kg TH/den | | Krysa | |
| | NOAEL (F1) | >250 mg/kg TH/den | | Krysa | |
| | NOAEL (F2) | >250 mg/kg TH/den | | Krysa | |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Alkoholy C12-14 ethoxylované

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|-----------------|---------------|-------|---------|
| Orálně | NOAEL | | 50 mg/kg TH/den | 2 rok | Krysa | |

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

GO! PROFI 970

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 06.12.2022

Číslo verze

3.0

Akutní toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Alkoholy C12-14 ethoxylované

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|------------|---------------|---------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | | <1 mg/l | 96 hod | Ryby (Cyprinus carpio) | |
| LC ₅₀ | | <1 mg/l | 96 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | | 0,1-1 mg/l | 96 hod | Řasy (Chlorella vulgaris) | |

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|---------------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | ISO 10253 | 0,207 mg/l | 72 hod | Další vodní organismy | |
| EC ₅₀ | EU C.2 (84/449/EEC) | 0,016 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| IC ₅₀ | OECD 201 | 0,03 mg/l | 96 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| LC ₅₀ | | 0,32 mg/l | 48 hod | Korýši | |
| LC ₅₀ | | 1,28 mg/l | 96 hod | Ryby | |

Butyldiglykol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | | 1300 mg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 48 hod | Bezobratlí (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 255 mg/l | | Bakterie | |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 96 hod | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | |

kyselina amidosírová

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| LC ₅₀ | | 70,3 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 71,6 mg/l | 48 hod | Bezobratlí (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 48 mg/l | 72 hod | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | |
| EC ₅₀ | | >200 mg/l | 3 hod | Mikroorganismy | Aktivovaný kal |
| EC 10 | | >1000 mg/l | 16 hod | Mikroorganismy | |

kyselina fosforečná 75%

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|----------|---------------|-------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | | 138 mg/l | 96 hod | Ryby (Gambusia affinis) | |

GO! PROFI 970

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 06.12.2022

Číslo verze

3.0

kyselina fosforečná 75%

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|---|----------------|
| EC ₅₀ | | <100 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | | 56 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 72 hod | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | |
| NOEC | | 100 mg/l | 72 hod | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | |
| EC ₅₀ | | 270 mg/l | | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | Aktivovaný kal |

Lauryldimethyl aminoxid

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|------------|---------------|---|-----------|
| LC ₅₀ | | 2,67 mg/l | 96 hod | Ryby | |
| EC ₅₀ | | 3,1 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | | 0,143 mg/l | | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| IC ₅₀ | | 0,143 mg/l | 72 hod | Další vodní organismy (Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| LC ₅₀ | | 2,67 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

Chronická toxicita

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|------------|---------------|------------------------|-----------|
| EC 10 | OECD 201 | 0,009 mg/l | 72 hod | Další vodní organismy | |
| NOAEC | OECD 211 | 0,025 mg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | |

Lauryldimethyl aminoxid

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|--------------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| NOEC | | 0,067 mg/l | 28 den | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| NOEC | OECD 211 | 0,7 mg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | EPA OPPTS 850.1500 | 0,42 mg/l | 302 den | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění.

12.3. Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována.

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

12.4. Mobilita v půdě

Alkoholy C12-14 ethoxylované

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota |
|----------|---------|-----------|---------|
| Koc | >5000 | | |

Směs nebyla testována.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1805

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Kyselina fosforečná, roztok

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

1805

Klasifikační kód

C1

Bezpečnostní značky

8+ohrožující životní prostředí



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

852

Balící instrukce kargo

856

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

MFAG

700

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Butyldiglykol

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|--|
| 55 | <p>1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.</p> <p>2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.</p> <p>3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízeních na stříkání barvy“.</p> |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|-----|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokonzentrační faktor |

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

| | |
|------------------|--|
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |

GO! PROFI 970

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 06.12.2022 | | |

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Met. Corr. | Látka nebo směs korozivní pro kovy |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Směs používat pouze k účelu, pro který je určena.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 28.12.2020. Změny byly provedeny v oddílech 2, 3, 7, 13, 15 a 16. Bezpečnostní list byl zpracován dle nového formátu podle nařízení (EU) 2020/878 (novela nařízení REACH).

Další údaje

Pro klasifikaci směsi byla použita konvenční metoda. Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.