

## GO! PROFI 980

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze 5.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1. Identifikátor výrobku**

GO! PROFI 980

Látka / směs

směs

UFI

S986-KA29-020T-QST0

**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

E-mail

info@alter-hk.cz

Adresa www stránek

www.alter-hk.cz

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno

Ondřej Veselý

E-mail

ondrej.vesely@alter-hk.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 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.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Může být korozivní pro kovy.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## GO! PROFI 980

Datum vytvoření 01.04.2016  
Datum revize 13.02.2024

Číslo verze 5.0

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

kyselina fosforečná 75%

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  
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<br>CAS: 7664-38-2<br>ES: 231-633-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119485924-24-XXXX | kyselina fosforečná 75% | <40                 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2  |

**GO! PROFI 980**

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze 5.0

| Identifikační čísla                                                                                       | Název látky          | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                        | Pozn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>ES: 203-961-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119475104-44-<br>0000  | Butyldiglykol        | <8                     | Eye Irrit. 2, H319                                                   | 2, 3  |
| Index: 016-026-00-0<br>CAS: 5329-14-6<br>ES: 226-218-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119488633-28-<br>XXXX | kyselina amidosírová | <6                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |

**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. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- 2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 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.

**Při vdechnutí**

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! 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. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

**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 nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

**GO! PROFI 980**

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze 5.0

**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**

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

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

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.

## GO! PROFI 980

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze 5.0

### 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. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

#### 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 |
|-------|------------|----------------|
| 1 l   | láhev      | PE             |
| 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. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)                      | Typ   | Hodnota                 | Poznámka                                        |
|-------------------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| kyselina fosforečná (CAS: 7664-38-2)      | PEL   | 1 mg/m <sup>3</sup>     | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|                                           | PEL   | 0,25 ppm                |                                                 |
|                                           | NPK-P | 2 mg/m <sup>3</sup>     |                                                 |
|                                           | NPK-P | 0,49 ppm                |                                                 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | PEL   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|                                           | PEL   | 10 ppm                  |                                                 |
|                                           | NPK-P | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |                                                 |
|                                           | NPK-P | 15 ppm                  |                                                 |

##### Evropská unie

##### Směrnice Komise 2000/39/ES

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

## GO! PROFI 980

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze

5.0

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2006/15/ES

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

### DNEL

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

### kyselina fosforečná 75%

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

## GO! PROFI 980

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze 5.0

### PNEC

| Butyldiglykol                                    |            |                   |       |
|--------------------------------------------------|------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota    | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí                            | 1,1 mg/l   |                   |       |
| Mořská voda                                      | 0,11 mg/l  |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění 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   |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 2 mg/l        |                   |       |
| Sladkovodní prostředí                            | 0,173 mg/kg   |                   |       |
| Mořské sedimenty                                 | 0,0173 mg/kg  |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 0,00638 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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**GO! PROFI 980**

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze 5.0

|                                                              |                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                               |
| Barva                                                        | bezbarvá                              |
| 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                 |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici                 |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici                 |
| pH                                                           | 0,5-1,5 (neředěno)                    |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici                 |
| Rozpustnost ve vodě                                          | rozpustný                             |
| Rozpustnost v tucích                                         | údaj není k dispozici                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici                 |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici                 |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                       |
| hustota                                                      | 1,18-1,28 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici                 |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici                 |
| Forma                                                        | kapalina                              |

**9.2. Další informace**

Další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Směs je korozivní pro kovy.

**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. Může být korozivní pro kovy.

**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.



## GO! PROFI 980

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze

5.0

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### GO! PROFI 980

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Orálně         | ATE      | 3472 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |

#### Butyldiglykol

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

#### kyselina amidosírová

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Potkan |         |                   |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Potkan |         |                   |

#### kyselina fosforečná 75%

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

### 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 |

#### kyselina fosforečná 75%

| Cesta expozice | Výsledek     | Metoda | Doba expozice | Druh   |
|----------------|--------------|--------|---------------|--------|
| Dermálně       | Silně dráždí |        | 24 hodin      | Králík |

**GO! PROFI 980**

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze 5.0

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

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

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi 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**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Akutní toxicita****Butyldiglykol**

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 1300 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Lepomis macrochirus) |           |

## GO! PROFI 980

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze

5.0

| Butyldiglykol    |           |               |                                |           |
|------------------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|
| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                           | Prostředí |
| EC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 48 hodin      | Bezobratlí (Daphnia magna)     |           |
| EC <sub>50</sub> | 255 mg/l  |               | Bakterie                       |           |
| EC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 96 hodin      | Řasy (Scenedesmus subspicatus) |           |

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

| kyselina fosforečná 75% |           |               |                                             |                |
|-------------------------|-----------|---------------|---------------------------------------------|----------------|
| Parametr                | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                        | Prostředí      |
| LC <sub>50</sub>        | 138 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Gambusia affinis)                     |                |
| EC <sub>50</sub>        | <100 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                      |                |
| NOEC                    | 56 mg/l   | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                      |                |
| EC <sub>50</sub>        | >100 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Desmodesmus subspicatus)              |                |
| NOEC                    | 100 mg/l  | 72 hodin      | Řasy (Desmodesmus subspicatus)              |                |
| EC <sub>50</sub>        | 270 mg/l  |               | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | Aktivovaný kal |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována.

### 12.4. Mobilita v půdě

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.

**GO! PROFI 980**

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze 5.0

**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. 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. 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

**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

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není relevantní

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

není relevantní

## GO! PROFI 980

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze 5.0

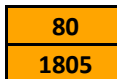
### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



C1

8



Kód omezení pro tunely

(E)

### 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, 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. 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 detergitech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

## GO! PROFI 980

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze 5.0

**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:<br/>„Nepoužívejte v zařízení 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.                      |
| 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.                                                                                                      |
| 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 | Biokoncentrační faktor                                                      |
| CAS | Chemical Abstracts Service                                                  |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |

## GO! PROFI 980

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.04.2016 | Číslo verze | 5.0 |
| Datum revize    | 13.02.2024 |             |     |

|                     |                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC <sub>10</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 10% populace                                          |
| EC <sub>50</sub>    | 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   |
| ICAO                | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| IMO                 | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI                | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO                 | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC               | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC <sub>50</sub>    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub>    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                               |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK                 | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL                 | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL                 | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| 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 Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí                        |
| Met. Corr.      | Látka nebo směs korozivní pro kovy         |
| Skin Corr.      | Žíravost 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.

## GO! PROFI 980

Datum vytvoření 01.04.2016

Datum revize 13.02.2024

Číslo verze 5.0

### 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 5.0 nahrazuje verzi BL z 18.04.2023. Změny byly provedeny ve všech bodech bezpečnostního listu. Důvodem pro sestavení nové verze bezpečnostního listu jsou nové údaje o složkách směsi a aktualizovaná legislativa. 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.