




## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** MERIDA FATEX PLUS+  
**Jiné prostředky identifikace:**  
**UFI:** 1S01-20WA-900U-KHV3
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Čistící prostředek. Výhradně pro profesionální uživatel/prmyslové využití.  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
MERIDA Hradec Králové s.r.o.  
Zemědělská 898  
500 03 Hradec Králové - Czech Republic  
Tel.: +420 - 495 545 924 - Fax: +420 - 495 541 653  
office@meridahk.cz  
www.merida.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1; 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402, provozní doba: Nepřetržitě (7x24)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*\*

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318  
Skin Corr. 1: Žíravost pro kůži, Kategorie 1, H314
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečí**
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Skin Corr. 1: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranná obuv.  
P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v polozeusnadňující dýchání.  
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/lékaře.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**  
pentahydrát metakřemičitanu sodného; hydroxid sodný
- UFI:** 1S01-20WA-900U-KHV3
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\*

- 3.1 Látky:**

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\* (pokračování)**

Netýká se

**3.2 Směsi:**

**Chemický popis:** Směs chemických produktů

**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace  | Chemický název/klasifikace   | Koncentrace  |
|---|--|--------------|
| CAS: 10213-79-3<br>EC: 600-279-4<br>Index: Netýká se<br>REACH: 01-2119449811-37-XXXX  | <b>pentahydrát metakremičitanu sodného<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace   | 5 - <7,5 %   |
|   | Nařízení č. 1272/2008 Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí   |              |
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>Index: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36-XXXX | <b>2-butoxyethan-1-ol<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace  | 2,5 - <5 %   |
|   | Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí |              |
| CAS: 10101-89-0<br>EC: 231-509-8<br>Index: Netýká se<br>REACH: 01-2119489800-32-XXXX  | <b>trifosforečnan sodný<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace  | 1,5 - <2,5 % |
|   | Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Varování  |              |
| CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6<br>Index: Netýká se<br>REACH: Netýká se              | <b>Isotridekanol, ethoxylovaný<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace   | 1,5 - <2,5 % |
|   | Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Varování  |              |
| CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6<br>Index: 603-107-00-6<br>REACH: 01-2119475100-52-XXXX | <b>2-(2-methoxyethoxy)ethanol<sup>(2)</sup></b> ATP ATP18  | <0,1 %       |
|   | Nařízení č. 1272/2008 Repr. 1B: H360D - Nebezpečí  |              |

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

**Další informace:**

| Identifikace   | Specifický koncentrační limit |
|--|-------------------------------|
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6 | % (p/p) >=3: Repr. 1B - H360D |

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení.:

| Identifikace  | Akutní toxicita |             | Organismus |
|---|-----------------|-------------|------------|
| Isotridekanol, ethoxylovaný<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6 | LD50 orálně     | 10000 mg/kg | Krysa      |
|   | LD50 dermálně   | Irelevantní |            |
|   | LC50 inhalačně  | Irelevantní |            |
| 2-butoxyethan-1-ol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0            | LD50 orálně     | 1200 mg/kg  | Krysa      |
|   | LD50 dermálně   | Irelevantní |            |
|   | LC50 inhalačně  | 3 mg/L      |            |

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci:**

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vdechnutím:**

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Stykem s pokožkou:**

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



#### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

##### **Zasažením očí:**

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

##### **Vstřebáním/vdechnutím:**

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Nevyvolávejte zvracení, protože vyloučení výrobku ze žaludku může poškodit sliznici v horní části trávicího traktu a jeho vdechnutí může poškodit dýchací trakt.

Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. V případě ztráty vědomí nepodávejte nic ústy bez dohledu lékaře. Nechte postiženou osobu odpočívat. Poďte aktivní uhlí

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Irrelevantní

#### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### **5.1 Hasiva:**

###### **Vhodná hasiva:**

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

###### **Nevhodná hasiva:**

Nemá význam

##### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

##### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

###### **Doplňkové pokyny:**

Jedněte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

#### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

##### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

###### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Utěsněte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř.

###### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

##### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Doporučuje se zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí.

##### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

##### **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Viz oddíly 8 a 13.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

#### A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

#### B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte viz oddíl 7.

#### C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejzte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

#### D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

#### A.- Zvláštních požadavků na skladování

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Min. teplota:   | -10 °C    |
| Max. teplota:   | 40 °C     |
| Maximální doba: | 24 měsíců |

#### B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace   | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |           |                       |
|--|--|-----------|-----------------------|
|  | PEL                                    | 0,343 ppm | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-butoxyethan-1-ol <sup>(1)</sup><br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0         | NPK-P                                  | 1,372 ppm | 4 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol <sup>(1)</sup><br>CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6 | PEL                                    | 10 ppm    | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NPK-P                                  | 20 ppm    | 100 mg/m <sup>3</sup> |

<sup>(1)</sup> Kůže

#### Biologické limitní hodnoty:

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

| Identifikace                                      | Limitní hodnoty       | Ukazatel                                    | Doba odběru                           |
|---|-----------------------|---|---------------------------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol<br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | 200 mg/g (kreatininu) | Butoxyoclová kyselina (po hydrolyze) (moči) | Konec směny na konci pracovního týdne |

#### DNEL (Pracovníci):

| Identifikace  |            | Krátkodobá expozice    |                       | Dlouhodobá expozice     |               |
|---|------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
|   |            | Systémové účinky       | Místní účinky         | Systémové účinky        | Místní účinky |
| pentahydrát metakřemičitanu sodného<br>CAS: 10213-79-3<br>EC: 600-279-4 | Orálně     | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní   |
|   | Dermálně   | Irelevantní            | Irelevantní           | 1,49 mg/kg              | Irelevantní   |
|   | Vdechování | Irelevantní            | Irelevantní           | 6,22 mg/m <sup>3</sup>  | Irelevantní   |
| 2-butoxyethan-1-ol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | Orálně     | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní   |
|   | Dermálně   | 89 mg/kg               | Irelevantní           | 125 mg/kg               | Irelevantní   |
|   | Vdechování | 1091 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup> | 98 mg/m <sup>3</sup>    | Irelevantní   |
| trifosforečnan sodný<br>CAS: 10101-89-0<br>EC: 231-509-8                | Orálně     | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní   |
|   | Dermálně   | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní   |
|   | Vdechování | Irelevantní            | Irelevantní           | 17,87 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

| Identifikace  |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice    |               |
|---|------------|---------------------|---------------|------------------------|---------------|
|   |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky       | Místní účinky |
| Isotridekanol, ethoxylovaný<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní            | Irelevantní   |
|   | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 2080 mg/kg             | Irelevantní   |
|   | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 294 mg/m <sup>3</sup>  | Irelevantní   |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6    | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní            | Irelevantní   |
|   | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 2,22 mg/kg             | Irelevantní   |
|   | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 50,1 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |

**DNEL (Široká veřejnost):**

| Identifikace  |            | Krátkodobá expozice   |                       | Dlouhodobá expozice    |               |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
|   |            | Systémové účinky      | Místní účinky         | Systémové účinky       | Místní účinky |
| pentahydrát metakřemičitanu sodného<br>CAS: 10213-79-3<br>EC: 600-279-4 | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | 0,74 mg/kg             | Irelevantní   |
|   | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | 0,74 mg/kg             | Irelevantní   |
|   | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní           | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |
| 2-butoxyethan-1-ol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | 6,3 mg/kg              | Irelevantní   |
|   | Dermálně   | 89 mg/kg              | Irelevantní           | 75 mg/kg               | Irelevantní   |
|   | Vdechování | 426 mg/m <sup>3</sup> | 147 mg/m <sup>3</sup> | 59 mg/m <sup>3</sup>   | Irelevantní   |
| trifosforečnan sodný<br>CAS: 10101-89-0<br>EC: 231-509-8                | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | Irelevantní   |
|   | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | Irelevantní   |
|   | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní           | 7,66 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |
| Isotridekanol, ethoxylovaný<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6         | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | 25 mg/kg               | Irelevantní   |
|   | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | 1250 mg/kg             | Irelevantní   |
|   | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní           | 87 mg/m <sup>3</sup>   | Irelevantní   |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6            | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | 7,5 mg/kg              | Irelevantní   |
|   | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | 1,33 mg/kg             | Irelevantní   |
|   | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní           | 30,1 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |

**PNEC:**

| Identifikace  |             |             |                          |             |
|---|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| pentahydrát metakřemičitanu sodného<br>CAS: 10213-79-3<br>EC: 600-279-4 | STP         | 1000 mg/L   | Čerstvá voda             | 7,5 mg/L    |
|   | Zemina      | Irelevantní | Mořské vody              | 1 mg/L      |
|   | Přerušované | 7,5 mg/L    | Sedimenty (Čerstvá voda) | Irelevantní |
|   | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | Irelevantní |
| 2-butoxyethan-1-ol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                    | STP         | 463 mg/L    | Čerstvá voda             | 8,8 mg/L    |
|   | Zemina      | 2,33 mg/kg  | Mořské vody              | 0,88 mg/L   |
|   | Přerušované | 26,4 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) | 34,6 mg/kg  |
|   | Orálně      | 0,02 g/kg   | Sedimenty (Mořské vody)  | 3,46 mg/kg  |
| Isotridekanol, ethoxylovaný<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6         | STP         | 1,4 mg/L    | Čerstvá voda             | 0,074 mg/L  |
|   | Zemina      | 0,1 mg/kg   | Mořské vody              | 0,007 mg/L  |
|   | Přerušované | 0,015 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,604 mg/kg |
|   | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,06 mg/kg  |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6            | STP         | 10000 mg/L  | Čerstvá voda             | 12 mg/L     |
|   | Zemina      | 2,1 mg/kg   | Mořské vody              | 1,2 mg/L    |
|   | Přerušované | 12 mg/L     | Sedimenty (Čerstvá voda) | 44,4 mg/kg  |
|   | Orálně      | 0,09 g/kg   | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,44 mg/kg  |

**8.2 Omezování expozice:**

**A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

**B.- Ochrana dýchacích cest**



V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE





**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

**C.- Speciální ochrana rukou**



| Piktogram  | OOPP  | Označení  | Normy CEN         | Poznámky  |
|--|---|---|-------------------|---|
| <br>Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice<br>(Materiál: Nitril, Doba penetrace: > 480 min,<br>Tloušťka: 0,11 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Nahradte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.



**D.- Ochrana zraku a obličeje**

| Piktogram   | OOPP  | Označení  | Normy CEN                       | Poznámky  |
|---|---|---|---------------------------------|---|
| <br>Povinná ochrana obličeje | Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

**E.- Ochrana těla**

| Piktogram | OOPP                        | Označení  | Normy CEN         | Poznámky  |
|-----------|-----------------------------|---|-------------------|---|
|           | Pracovní oděv               |    |                   | Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|           | Pracovní protiskluzová obuv |  | EN ISO 20347:2022 | Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2022 a ČSN EN 13832-1:2007   |

**F.- Doplňková nouzová opatření**

| Nouzová opatření   | Normy   | Nouzová opatření  | Normy  |
|--|---|---|--|
| <br>Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oční sprcha | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno):    | 4,65 % hmotnostních                 |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 49,09 kg/m <sup>3</sup> (49,09 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 5,98                                |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 117,93 g/mol                        |

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Skupenství při 20 °C: | Kapalné  |
| Vzhled:               | Kapalný  |
| Barva:                |  Zelená |
| Zápach:               | Charakteristický   |

\*Irrelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Prahová hodnota zápachu:                         | Irelevantní *                 |
| <b>Těkavost:</b>                                 |                               |
| Teplota varu při atmosférickém tlaku:            | 102 °C                        |
| Tlak páry při 20 °C:                             | 2331 Pa                       |
| Tlak páry při 50 °C:                             | 12281,75 Pa (12,28 kPa)       |
| Rychlost odpařování při 20 °C:                   | Irelevantní *                 |
| <b>Charakteristika produktu:</b>                 |                               |
| Hustota při 20 °C:                               | 1050 - 1060 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,066                         |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Irelevantní *                 |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Irelevantní *                 |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | Irelevantní *                 |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *                 |
| pH:  | 12,5 - 13,5                   |
| Hustota páry při 20 °C:                          | Irelevantní *                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní *                 |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Irelevantní *                 |
| Rozpustnost:                                     | Irelevantní *                 |
| Teplota rozkladu:                                | Irelevantní *                 |
| Bod tání/mrznutí:                                | Irelevantní *                 |
| <b>Hořlavost:</b>                                |                               |
| Bod vzplanutí:                                   | 70 °C                         |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                  | Irelevantní *                 |
| Teplota samovznícení:                            | 215 °C                        |
| Dolní mez hořlavosti:                            | Irelevantní *                 |
| Horní mez hořlavosti:                            | Irelevantní *                 |
| <b>Charakteristiky částic:</b>                   |                               |
| Medián ekvivalentního průměru:                   | Netýká se                     |

## 9.2 Další informace:

## Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

|   |               |
|---|---------------|
| Výbušné vlastnosti:   | Irelevantní * |
| Oxidační vlastnosti:  | Irelevantní * |
| Látky a směsi korozivní pro kovy:                               | Irelevantní * |
| Spalné teplo:   | Irelevantní * |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Irelevantní * |

## Další charakteristiky bezpečnosti:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Irelevantní * |
| Index lomu:                 | Irelevantní * |

\*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

## 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

## 10.2 Chemická stabilita:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE





## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření      | Styk se vzduchem   | Zahřívání          | Sluneční svit      | Vlhkost            |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné |

### 10.5 Neslučitelné materiály:

| Kyseliny                    | Voda                      | Oxidující látky | Hořlavé látky      | Další              |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Vyhnete se silným kyselinám | Zabraňte přímému kontaktu | Opatření        | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné |

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\*

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

#### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Leptavý výrobek, při požití způsobuje poleptání a ničí tkáň v celé jejich tloušťce. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Při kontaktu s pokožkou dochází především k poškození tkáně v celé její tloušťce, způsobující popáleniny. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: 2-butoxyethan-1-ol (3); benzylacetát (3); propan-2-ol (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující precitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

\*\* Změny oproti předchozí verzi





## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**Další informace:**

Irelevantní

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

| Identifikace  | Akutní toxicita     |               | Organismus |
|---|---------------------|---------------|------------|
|   | LD50 orálně         | LD50 dermálně |            |
| Isotridekanol, ethoxylovaný<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6 | >10000 mg/kg (ATEi) | >2000 mg/kg   | Krysa      |
|   |                     |               | Krysa      |
|   |                     |               |            |
| 2-butoxyethan-1-ol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0            | 1200 mg/kg (ATEi)   | 3000 mg/kg    | Krysa      |
|   |                     |               | Králík     |
|   | 3 mg/L (ATEi)       |               |            |
| trifosforečnan sodný<br>CAS: 10101-89-0<br>EC: 231-509-8        | 7400 mg/kg          |               | Krysa      |
|   |                     |               |            |
|   |                     |               |            |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6    | 7128 mg/kg          | 9404 mg/kg    | Krysa      |
|   |                     |               | Králík     |
|   |                     |               |            |

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti:

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**Další informace**

Irelevantní

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\*

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejich ekotoxikologických vlastností.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

### 12.1 Toxicita:

**Akutní toxicita:**

| Identifikace  | Koncentrace          |      | Druh                | Organismus  |
|---|----------------------|------|---------------------|-------------|
|   | LC50                 | EC50 |                     |             |
| Isotridekanol, ethoxylovaný<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |      |                     | Ryba        |
|   | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |      |                     | Korýš       |
|   | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |      |                     | Mořská řasa |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6    | 5741 mg/L (96 h)     |      | Pimephales promelas | Ryba        |
|   | 1192 mg/L (48 h)     |      | Daphnia magna       | Korýš       |
|   | Irelevantní          |      |                     |             |

**Chronická toxicita:**

| Identifikace                                      | Koncentrace |      | Druh          | Organismus |
|---|-------------|------|---------------|------------|
|   | NOEC        | NOEC |               |            |
| 2-butoxyethan-1-ol<br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | 100 mg/L    |      | Danio rerio   | Ryba       |
|   | 100 mg/L    |      | Daphnia magna | Korýš      |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

**Informace specifické pro látku:**

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)**

| Identifikace   | Odbouratelnost |             | Bioodbouratelnost         |             |
|--|----------------|-------------|---------------------------|-------------|
| 2-butoxyethan-1-ol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0         | BSK5           | 0,71 g O2/g | Koncentrace               | 100 mg/L    |
|  | CSK            | 2,2 g O2/g  | Období                    | 14 dnů      |
|  | BSK5/CSK       | 0,32        | % biologicky odbouratelné | 96 %        |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6 | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | Irelevantní |
|  | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů      |
|  | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 100 %       |

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace  | Bioakumulační potenciál |       |
|---|-------------------------|-------|
| 2-butoxyethan-1-ol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0            | BCF                     | 3     |
|   | Log POW                 | 0,83  |
|   | Potenciál               | Nízký |
| Isotrídekánol, ethoxylovaný<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6 | BCF                     |       |
|   | Log POW                 | 4,73  |
|   | Potenciál               |       |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6    | BCF                     | 3     |
|   | Log POW                 | -1,18 |
|   | Potenciál               | Nízký |

**12.4 Mobilita v půdě:**

| Identifikace  | Absorpce nebo desorpce |                      | Těkavost   |                                 |
|---|------------------------|----------------------|------------|---------------------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0            | Koc                    | 8                    | Henry      | 1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Závěr                  | Velmi vysoké         | Suché půdy | Ne                              |
|   | Povrchové napětí       | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano                             |
| Isotrídekánol, ethoxylovaný<br>CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6 | Koc                    | 441,7                | Henry      | Irelevantní                     |
|   | Závěr                  | Střední              | Suché půdy | Ne                              |
|   | Povrchové napětí       | Irelevantní          | Vlhké půdy | Ne                              |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6    | Koc                    | 1                    | Henry      | 1,621E-6 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Závěr                  | Velmi vysoké         | Suché půdy | Irelevantní                     |
|   | Povrchové napětí       | 3,59E-2 N/m (25 °C)  | Vlhké půdy | Ne                              |

**12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

| Kód       | Popis                                  | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 20 01 29* | Detergenty obsahující nebezpečné látky | Nebezpečí                                       |

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

HP8 Žíravé, HP6 Akutní toxicita

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/95/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

Na základě ADR 2023 a RID 2023

- |   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Irelevantní |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Irelevantní |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Irelevantní |
| Štítky:   | Irelevantní |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Irelevantní |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>           | Ne          |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |             |
| Zvláštní dispozice:                                       | Irelevantní |
| Kód omezení pro tunely:                                   | Irelevantní |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:                            | viz bod 9   |
| Limitovaná množství:                                      | Irelevantní |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Irelevantní |

**Námořní přeprava nebezpečného zboží:**

Na základě IMDG 41-22

- |   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Irelevantní |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Irelevantní |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Irelevantní |
| Štítky:   | Irelevantní |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Irelevantní |
| <b>14.5 Znečišťující moře:</b>                            | Ne          |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |             |
| Zvláštní dispozice:                                       | Irelevantní |
| Kódy EmS:   |             |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:                            | viz bod 9   |
| Limitovaná množství:                                      | Irelevantní |
| Segregační skupina:                                       | Irelevantní |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Irelevantní |

**Letecká přeprava nebezpečného zboží:**

Při uplatnění IATA/ICAO 2024:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



#### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

|   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Irelevantní |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Irelevantní |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Irelevantní |
| Štítky:   | Irelevantní |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Irelevantní |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>           | Ne          |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |             |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:                            | viz bod 9   |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Irelevantní |

#### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 2024/590, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

##### **Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:**

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium biodegradability stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čistících prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čistících prostředků.

##### **Označování obsahu:**

| Složka                            | Koncentrační interval |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Fosforečnany                      | % (p/p) < 5           |
| Neiontové povrchové aktivní látky | % (p/p) < 5           |
| Aniontové povrchové aktivní látky | % (p/p) < 5           |
| EDTA a její soli                  | % (p/p) < 5           |
| Parfémy                           |                       |

Alergenní vonné látky: p-menth-1-en-8-ol (TERPINEOL).

##### **Seveso III:**

Irelevantní

##### **Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):**

Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

##### **Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využít souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

##### **Ostatní předpisy:**

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška c. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška c. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech. Zákon c. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Nařízení vlády c. 452/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády c. 330/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zákon c. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Vyhláška c. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovních. Vyhláška c. 240/2015 Sb., kterou se mění vyhláška c. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zarazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odberu

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými ciniteli, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení.

Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel provedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

### Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

· Přidaný obsah

2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

· Pokyny pro bezpečné zacházení

### Právní texty podle oddílu 2:

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

### Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H331 - Toxický při vdechování.

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Met. Corr. 1: H290 - Může být korozivní pro kovy.

Repr. 1B: H360D - Může poškodit plod v těle matky.

Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závrať.

### Proces klasifikace:

Skin Corr. 1: Výpočtová metoda

Eye Dam. 1: Výpočtová metoda

### Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

### Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmičeský rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU