

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



# Podlahy silné znečištění

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 23. 12. 2010 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název: **Podlahy silné znečištění**  
Další název látky:

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi: Profesionální čištění – koncentrovaný prostředek k čištění silně znečištěných podlah a vodou omyvatelných povrchů.  
Nedoporučená použití směsi: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Everstar s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Bludovská 18, 787 01 Šumperk, CR  
IČO: 19013027  
Telefon: +420 583 301 070  
[www.everstar.cz](http://www.everstar.cz)  
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za BL: [everstar@everstar.cz](mailto:everstar@everstar.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 21 PRAHA 2  
24 hod. denně: tel. č. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008**

Eye Dam 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

Plné znění H vět uvedených v tomto oddíle je uvedeno v oddílu 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:**

Nejsou známy

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

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

#### 2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



# Podlahy silné znečištění

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 23. 12. 2010 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.  
P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

### 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

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo	Obsah % (hm.)	Klasifikace 1272/2008
(2-methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8	1 - 7	Není klasifikován jako nebezpečný. Uveden pro expoziční limit na pracovišti
	252-104-2		
	01-2119450011-60-XXXX		
Pyrofosforečnan tetradraselný	7320-34-5	1 - 6	Eye Irrit. 2, H319
	230-785-7		
	01-2119489369-18-XXXX		
Metakřemičitan sodný pentahydrát	10213-79-3	0,1 - 2,5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
	229-912-9		
	01-2119449811-37-XXXX		
Alkohol C9-11ethoxylovaný	160901-09-7; 68439-45- 2; 68439-46-3	0,1 – 2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam 1, H318
	01-2119979533-26-XXXX		
Propylheptanol ethoxylate	160875-66-1	0,1 - 2	Eye Dam 1, H318
	01-2119450011-60-XXXX		
C6-C8 Sodium alkane sulfonate		< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	939-625-7		

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



# Podlahy silné znečištění

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 23. 12. 2010 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

	01-2119985168-23-XXXX		

Plné znění H vět uvedených v tomto oddíle je uvedeno v oddílu 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

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

Produkt při předepsaném způsobu použití nevyvolává zdravotní komplikace. V jiných případech přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky. Nedýchá-li zavězt umělé dýchání z plic do plic a přivolat lékaře.

##### 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. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. V případě přetrvávajícího podráždění zajistěte lékařské ošetření.

##### Při požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Zajistěte lékařské ošetření.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Při předepsaném způsobu použití se neočekávají.

##### Při styku s kůží

Možné podráždění, zčervenání.

##### Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest. Možné poškození.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



# Podlahy silné znečištění

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 23. 12. 2010 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Směs není hořlavá. Hasicí prostředky volte dle charakteru požáru.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte běžný ochranný oblek. Dodržujte obvyklá opatření při chemických požárech.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Dodržovat základní pracovní a hygienické předpisy. Zabránit kontaktu s očima a kůží, vdechování par. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné rukavice odolné výrobku a ochranné brýle. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odstraňování odpadů viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání na pracovišti. Vyhněte se přímému kontaktu se směsí. Používat ochranné osobní prostředky. Nevdechovat páry. Při práci nejíst, nepít nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

#### 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. Nevystavujte slunci.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není stanoveno.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Hygienické limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění.

Název látky (složky)	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
2-Methoxymethylethoxypropanol	34590-94-8	270	550	D

D při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



# Podlahy silné znečištění

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 23. 12. 2010 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

### 8.2. Omezování expozice

**Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle. Doporučují se uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana kůže:**

**ochrana rukou:** Ochranné rukavice odolné výrobku. Nepropustné rukavice dle normy EN 374, kódové písmeno A, K, L. Třída 6. Dbejte dalších doporučení výrobce.

**jiná ochrana:** Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**Ochrana dýchacích cest:** Při dostatečném větrání není potřeba. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

**Tepelné nebezpečí:** Směs nepředstavuje tepelné nebezpečí

**Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte úniku do životního prostředí, vod a kanalizace.  
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

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| a) skupenství:  | kapalina              |
| b) barva:   | nažloutlá až hnědá    |
| c) zápach:  | po použitém parfému   |
| d) pH:  | ≈ 13,0                |
| e) bod tání/bod tuhnutí   | údaj není k dispozici |
| f) bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:        | údaj není k dispozici |
| g) hořlavost:   | údaj není k dispozici |
| h) dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                      | údaj není k dispozici |
| i) bod vzplanutí:   | údaj není k dispozici |
| j) tlak páry;   | údaj není k dispozici |
| k) relativní hustota páry;                                      | údaj není k dispozici |
| l) hustota a/nebo relativní hustota;                            | 1,0 – 1,1             |
| m) rozpustnost;   | mísitelný             |
| n) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | údaj není k dispozici |
| o) teplota samovznícení:  | údaj není k dispozici |
| p) teplota rozkladu:  | údaj není k dispozici |
| q) kinematičká viskozita:                                       | údaj není k dispozici |
| r) charakteristiky částic (pevné látky):                        | údaj není k dispozici |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Údaj není k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Směs je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



# Podlahy silné znečištění

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 23. 12. 2010 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

a) **akutní toxicita:** data pro směs nejsou k dispozici

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
C6-C8 Sodium alkane sulfonate	LD50	>1550 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	>2000 mg/kg	dermálně	potkan
Alkohol C9-11ethoxylovaný	LD50	2000 mg/kg	orálně	potkan
Propylheptanol ethoxylate	LD50	2000 – 5000 mg/kg	orálně	krysa
	LC50	> 20 mg/l	inhalačně	údaj není k dispozici
	LD50	2000 – 5000 mg/kg	dermálně	údaj není k dispozici
Pyrofosforečnan tetradraselný	LD50	2000 mg/kg	orálně	myš
Metakřemičitan sodný pentahydrát	LD50	1152 - 1349 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	> 5000 mg/kg	dermálně	potkan
	LC50	> 2,06 g/m <sup>3</sup>	inhalačně (aerosoly, částice)	potkan

b) **žiravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.

c) **vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.

d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

f) **karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

g) **toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

h) **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

i) **toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

j) **nebezpečnost při vdechnutí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



# Podlahy silné znečištění

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 23. 12. 2010 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

#### C6-C8 alkylsulfonát sodný:

EC50, 48 hod, dafnie: 100 mg/l  
LC50, 96 hod, ryby: 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

#### Metakřemičitan sodný pentahydrát:

LC50, 96 hod, ryby: 210 mg/l (Brachydanio rerio)  
EC50, 48 hod, dafnie: 1700 mg/l  
EC50, 72 hod, řasy: 207 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

#### Propylheptanol ethoxylate:

LC50, 96 hod, ryby: 10 - 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
EC50, 48 hod, dafnie: 10 - 100 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, 72 hod, řasy: 10 - 100 mg/l řasy

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (Nařízení (EC) č. 648/2004). Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaj není k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Při odstraňování nespotřebované směsi postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů a předpisů platných pro dané pracoviště. Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Zamezte odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace. Prázdný obal lze po důkladném vypláchnutí odevzdat k recyklaci.

Zařazení odpadů:

**Nespotřebovaná směs:** 11 01 13\* Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky

**Obal:** 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



# Podlahy silné znečištění

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 23. 12. 2010 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá ADR/RID předpisům.

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

#### 14.4. Obalová skupina

-

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečná pro životní prostředí z hlediska přepravy.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

Náklad není určen pro přepravu podle nástrojů IMO.

### 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. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon) v platném znění. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

### ODDÍL 16: Další informace

- a) Provedené změny oproti předchozí verzi: -
- b) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:
- |        |   |
|--------|---|
| CAS    | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky        |
| CLP    | Klasifikace, označování a balení  |
| ČSN    | Česká technická norma   |
| EC50   | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace                             |
| IC50   | Koncentrace působící 50% blokádu  |
| LC50   | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50   | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace       |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                       |
| EmS    | Pohotovostní plán   |
| ICAO   | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                       |
| IATA   | Mezinárodní asociace leteckých dopravců   |
| IMDG   | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                   |



## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Komise (EU) č. 2020/878



# Podlahy silné znečištění

profesionální úklid a čištění

---

datum vytvoření:	23. 12. 2010	číslo revize:	4
datum revize:	15. 02. 2023	číslo verze:	5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

---

- |             |  |
|-------------|--|
| MFAG        | Příručka první pomoci  |
| MARPOL      | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| IMO         | Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)                         |
| REACH       | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)     |
| PBT         | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| vPvB        | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| IBC         | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| NPK         | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| PEL         | Přípustný expoziční limit  |
| Acute Tox.  | Akutní toxicita  |
| Eye Dam     | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.  | Podráždění očí   |
| Met.orr.    | Látka nebo směs korozivní pro kovy   |
| Skin Corr   | Žíravost pro kůži  |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži  |
| STOT SE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                 |
- c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů z bezpečnostního listu výrobce.
- d) použitá metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 pro účely klasifikace: výpočtová
- e) seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:
- 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.
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- f) pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

**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.