

## Bezpečnostní list

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



# Podlahy lesklá dlažba

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 30. 10. 2013 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 lesklá dlažba**  
Další název:

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

Určená použití směsi: Profesionální čištění - Prostředek pro základní čištění všech 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 Irrit. 2, H319

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 podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Bezpečnostní list

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



# Podlahy lesklá dlažba

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 30. 10. 2013 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 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
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	68439-57-6	1 - 11	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	270-407-8		
Lauryl ether sulfát sodný	68891-38-3	0,1 – 3,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318, Aquatic Chronic 3 H412 Spec konc limit: Eye Irrit. 2: 10% < C < 30% Eye Dam. 1: C ≥ 30%
	500-234-8		
	01-2119488636-16-XXXX		
Hydroxid sodný	1310-73-2	< 0,1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Spec. konc. limit Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%
	215-185-5		
	011-002-00-6		
	01-2119457892-27-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.

## Bezpečnostní list

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



# Podlahy lesklá dlažba

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 30. 10. 2013 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

### 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.

### 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

Neočekává se. U citlivých jedinců možné podráždění, zčervenání.

### Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

### Při požití

Podráždění, nevolnost

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

Nejsou.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Směs není hořlavá. Hasící 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.

## Bezpečnostní list

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



# Podlahy lesklá dlažba

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 30. 10. 2013 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

### 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. Pro zachování optimálních vlastností nevystavujte výrobek mrazu a 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
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I

I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

### 8.2. Omezování expozice

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

**Ochrana kůže:**

**ochrana rukou:**

Není nutná, avšak doporučují se 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.

**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.

## Bezpečnostní list

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



# Podlahy lesklá dlažba

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 30. 10. 2013 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

a) skupenství:	kapalina
b) barva:	žlutá
c) zápach:	po použitém parfému
d) pH:	≈ 10,5 (neředěno)
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:	neuvádí se
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:	údaj není k dispozici
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

Směs je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Směs je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

### 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.

## Bezpečnostní list

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



# Podlahy lesklá dlažba

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 30. 10. 2013 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

### 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.

Akutní toxicita složek:

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Lauryl ether sulfát sodný	LD 50	>2000 mg/kg	orálně	potkan
	LD 50	>2000 mg/kg	dermálně	potkan
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	LD50	> 2000 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	6300 – 13500 mg/kg	dermálně	krysa
Hydroxid sodný	LD 50	500 mg/kg	orálně	králík
	LD 50	1350 mg/kg	dermálně	králík

b) **žiravost/dráždivost pro kůži:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

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

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

##### Lauryl ether sulfát sodný:

LC50, 96 h, ryby: 7,1 mg/l

EC50, 48 h, dafnie: 7,4 mg/l

EC50, 72 h, řasy: 27,7 mg/l

##### Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

LC50, 96 hod, ryby: 12,2 mg/l

EC50, 48 hod, dafnie: 4,53 mg/l

IC50, 72 hod, řasy: 50 mg/l

##### Hydroxid sodný:

LC 50, 96 hod, ryby: 125 mg/l (Gambusia affinis)

EC 50, 48 hod, dafnie: 40,4 mg/l (Ceriodaphnia sp.)

## Bezpečnostní list

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



# Podlahy lesklá dlažba

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 30. 10. 2013 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

### 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 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.

#### 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 předpisům ADR/RID

### 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 nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.



## Bezpečnostní list

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



# Podlahy lesklá dlažba

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 30. 10. 2013 číslo revize: 4  
datum revize: 15. 02. 2023 číslo verze: 5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.

### 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
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
Eye Dam	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
- c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů z bezpečnostního listu výrobce a z informací dostupných na internetových stránkách ECHA.
- d) použitá metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 pro účely klasifikace: výpočtová



## Bezpečnostní list

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



## Podlahy lesklá dlažba

profesionální úklid a čištění

---

datum vytvoření:	30. 10. 2013	číslo revize:	4
datum revize:	15. 02. 2023	číslo verze:	5.1 / nahrazuje verzi č. 5.0

---

- e) seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:
  - H290 Může být korozivní pro kovy
  - 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
- 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.