

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Podlahy enzymatický čistič

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	31. 10. 2013	číslo revize:	2
datum revize:	01. 01. 2017	číslo verze:	3.0

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

1.1. Identifikátor výrobku:

Název: Podlahy enzymatický čistič
Další název:

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

Určená použití směsi: Profesionální čištění - Enzymatický čisticí prostředek
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,
IČO:	19013027
Telefon:	+420 583 301 070
Fax:	+420 583 301 089
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za BL :	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

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1, H318

EUH208 Obsahuje Subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci

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 těžké poleptání kůže a poškození očí. Obsahuje Subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.

2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Podlahy enzymatický čistič

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 31. 10. 2013 číslo revize: 2
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.
P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal v místě určeném pro likvidaci nebezpečných odpadů.
EUH208: Obsahuje Subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.

Doplňující informace:

2.3. Další nebezpečnost

Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné. Směs nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách:

3.2. Směsi:

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo	Obsah % (hm.)	Klasifikace 1272/2008
Uhličitán sodný	497-19-8	> 30	Eye Irrit. 2, H319
	207-838-8		
	011-005-00-2		
	01-2119485498-19		
Peruhličitán sodný	15630-89-4	5 - 15	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Spec. konc. Limit: Eye Irrit. 2: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1: C > 25% Acute Tox. 4: C > 25%
	239-707-6		
disodium metasilicate	6834-92-0	1 - 15	Skin Corr. 1B, H314

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Podlahy enzymatický čistič

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 31. 10. 2013 číslo revize: 2
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

	229-912-9		STOT SE 3, H335
	014-010-00-8		
tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate	3794-83-0	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
	223-267-7		
	01-2119510382-52-0000		
Alkoxylát mastného alkoholu	Není k dispozici	0,1 - 1	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400
Subtilisin	9014-01-1	< 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M = 1
	232-752-2		
	647-012-00-8		
	01-2119480434-38		

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. Nedýchá-li zavést 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. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při styku s kůží

Ihned svlečte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v



Podlahy enzymatický čistič

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	31. 10. 2013	číslo revize:	2
datum revize:	01. 01. 2017	číslo verze:	3.0

místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Poškozeného přikryjte, aby neprochladl. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje! Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požité tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic). K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek). Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Při předepsaném způsobu použití se neočekávají.

Při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění, až poleptání.

Při zasažení očí

Bolestivé zarudnutí, podráždění, až poleptání. Nebezpeční nevratného poškození.

Při požití

Poškození trávicího ústrojí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek.

Nevhodná hasiva: voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

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

5.3. Pokyny pro hasiče:

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do





Podlahy enzymatický čistič

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	31. 10. 2013	číslo revize:	2
datum revize:	01. 01. 2017	číslo verze:	3.0

kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

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, ochranný oděv ochranné brýle nebo obličejový štít. 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

Žádné

8.2. Omezování expozice

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

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Podlahy enzymatický čistič

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 31. 10. 2013 číslo revize: 2
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle nebo obličejový štít v závislosti na charakteru vykonávané práce. Doporučují se uzavřené ochranné brýle nebo chemicky odolný typ obličejového štítu (PETG, propionát nebo acetát).
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.
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) vzhled (skupenství a barva):	pevné při 20°C, světle šedá
b) zápach:	po použitých surovinách
c) prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
d) pH:	9,5-10,5 (1% roztok při 20 °C)
e) bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
g) bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
h) rychlost odpařování:	údaj není k dispozici
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	neuvádí se
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti;	údaj není k dispozici
k) tlak páry;	údaj není k dispozici
l) hustota páry;	údaj není k dispozici
m) relativní hustota;	1,1 – 1,4
n) rozpustnost;	rozpustný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda;	údaj není k dispozici
p) teplota samovznícení;	údaj není k dispozici
q) teplota rozkladu;	údaj není k dispozici
r) viskozita;	údaj není k dispozici
s) výbušné vlastnosti;	údaj není k dispozici
t) oxidační vlastnosti.	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Údaj není k dispozici.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita:

10.1. Reaktivita

Údaj není k dispozici.



Podlahy enzymatický čistič

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	31. 10. 2013	číslo revize:	2
datum revize:	01. 01. 2017	číslo verze:	3.0

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 fosforu.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita: data pro směs nejsou k dispozici

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Uhličitán sodný	LD 50	2800 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	2300 mg/kg	inhalačně	krysa
	LD50	> 2000 mg/kg	dermálně	králík
Peruhličitán sodný	LD50	893 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	> 2000 mg/kg	dermálně	králík

- b) **žravost/dráždivost pro kůži:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- c) **vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Může vyvolat alergickou reakci
- 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



Podlahy enzymatický čistič

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	31. 10. 2013	číslo revize:	2
datum revize:	01. 01. 2017	číslo verze:	3.0

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

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Uhličitán sodný:

LC50, 96 hod ryby:	300 mg/l
EC50, 48 hod dafnie:	200 - 227 mg/l

Peruhličitán sodný

LC50, ryby, 48 h	70,7 mg/l (Pimephales promelas)
EC50, dafnie, 48 h	4,9 mg/l (Daphnia pulex)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (648/2004 EC). 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. 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. 185/2001 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. 2015/830



Podlahy enzymatický čistič

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření:	31. 10. 2013	číslo revize:	2
datum revize:	01. 01. 2017	číslo verze:	3.0

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 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

UN 1759

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N. (meta-křemičitan disodný)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

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.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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. 185/2001 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:
Oddíl 2: přidání pokynu P501.
Úprava struktury bezpečnostního listu v souladu s nařízením komise (EU) č. 2015/830.
- 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

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Podlahy enzymatický čistič

profesionální úklid a čištění

datum vytvoření: 31. 10. 2013 číslo revize: 2
datum revize: 01. 01. 2017 číslo verze: 3.0

- | | |
|---------------|--|
| 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 |
| 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 |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Eye Dam | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Podráždění očí |
| Met.orr. | Látka nebo směs korozivní pro kovy |
| Ox. Liq. | Oxidující kapalina |
| Resp. Sens. | Senzibilace dýchacích cest |
| Skin Corr | Žravost 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:
- H272 Může zesílit požár; oxidant.
 - 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.
 - H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- 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.