

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi : Lodan maxx  
Kód produktu : 114292E  
Použití látky nebo přípravku : Přípravek pro ošetřování podlahových krytin

**Přípravek je určen výhradně pro profesionální použití**

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

##### Uvedená použití

Leštící/impregnační přípravek. Manuální aplikace.

##### Nedoporučená použití

Nejsou známa.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/ Distributor/  
Dovozce : Ecolab Hygiene s.r.o.  
Hlinky 118  
603 00 Brno  
Česká republika  
Tel.: +420 543 518 250  
Fax: +420 543 518 299  
e-mail: office.brno@ecolab.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2,  
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

##### Výrobce/ Distributor/ Dovozce

Telefonní číslo : 543 518 111 (nepřetržitě)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

##### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) 1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

##### Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

Klasifikace : Neklasifikován.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz oddíl 11.

#### 2.2 Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti : Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

Doplňující údaje na štítku : Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.3 Další nebezpečnost**

Další nebezpečí, která se : Nevztahuje se.  
nepromítají do klasifikace

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

| Název látky/směsi                          | Identifikátory   | %     | Klasifikace   |  | Typ     |
|--|--|-------|---|--|---------|
|  |  |       | 67/548/EHS  | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]   |         |
| 2-(2-ethoxyethoxy) ethanol / etoxydiglykol | REACH #:<br>01-2119475105-42<br>ES: 203-919-7<br>CAS: 111-90-0                                     | 1-5   | Neklasifikován.   | Acute Tox. 3, H331   | [1]     |
| abraziva (uhlíčitan vápenatý)              | ES: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indexové číslo:<br>030-013-00-7                                 | <0.25 | N; R50/53   | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                         | [1] [2] |
| amoniak                                    | REACH #:<br>01-2119488876-14<br>ES: 215-647-6<br>CAS: 1336-21-6<br>Indexové číslo:<br>007-001-01-2 | <5    | C; R34<br>N; R50  | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400                                | [1]     |
|  |  |       | <b>Úplná znění R-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.</b> | <b>Úplná znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz oddíl 16 bezpečnostního listu.</b> |         |

Na základě současných znalostí dodavatele nejsou ve výrobku přítomny žádné další složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako nebezpečný pro zdraví nebo pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddíle.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví nebo pro životní prostředí  
 [2] Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.  
 [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII  
 [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII  
 [5] Látka vzbuzující stejné obavy

Expoziční limity, jsou-li stanoveny, jsou uvedeny v oddíle 8.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Styk s okem** : Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčka. Vyjměte případně používané kontaktní čočky. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí** : Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí** : Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Ochrana pracovníků první pomoci:** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s okem** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vdechnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Styk s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Požítí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s okem** : Žádné specifické údaje.  
**Vdechnutí** : Žádné specifické údaje.  
**Styk s kůží** : Žádné specifické údaje.  
**Požítí** : Žádné specifické údaje.

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

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Pokud došlo k požití či nadýchání většího množství přípravku, okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací.  
**Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : V případě požáru použijte tříštěnou vodu, pěnu, práškové hasicí přístroje nebo CO<sub>2</sub>.  
**Nevhodná hasiva** : Nejsou známa.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.  
**Nebezpečné produkty hoření.** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxidy fosforu

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče:** : Ihned zamezte přítomnosti nepovolaných osob v prostoru hašení. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení.  
**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Pro pracovníky nezasahující v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. Zamezte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se a nevstupujte do rozlitého materiálu. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vod. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, půda nebo vzduch), informujte příslušné úřady.

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

- Únik malého množství** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Odstraňte obaly z místa úniku. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo není-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu.
- Únik velkého množství** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Odstraňte obaly z místa úniku. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, obtížně přístupných prostor apod. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, zemina, vermikulit, křemelina apod.) a uložte do vhodných nádob na odpad v souladu s místními předpisy.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Viz seznam Určených použití v oddíle 1 pro dostupné informace o specifických použitích poskytnuté v expozičním scénáři.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- Pokyny pro obecnou hygienu při práci** : Před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a obličej. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte při teplotách : 5 až 30°C (41 až 86°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Uchovávejte obal dobře uzavřený a zaplombovaný do doby, než bude přípravek používán. Otevřené kontejnery musí být pečlivě uzavřeny a umístěny ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených obalech. Použijte vhodnou záchytnou nádobu k zamezení kontaminace životního prostředí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Doporučení** : Pro směs nelze aplikovat dokud nebudou k dispozici expoziční scénáře pro látky.
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Pro směs nelze aplikovat dokud nebudou k dispozici expoziční scénáře pro látky.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity**

| Název látky/směsi             | Expoziční limity  |
|-------------------------------|---|
| abraziva (uhličitan vápenatý) | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010).</b><br>NPK-P: 5 mg/m <sup>3</sup> , (jako Zn) 15 minut.<br>PEL: 2 mg/m <sup>3</sup> , (jako Zn) 8 hodin. |

**Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům**

Hodnoty DNEL nejsou pro směs k dispozici.

**Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům**

Hodnoty PNEC nejsou pro směs k dispozici.

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** : Žádné zvláštní požadavky na ventilaci. Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí. Pokud tento výrobek obsahuje látky s expozičními limity, použijte uzavřené systémy, místní nucenou ventilaci nebo jiná technická opatření tak, aby pracovníci nebyli vystaveni expozicím přesahujícím doporučené nebo stanovené limity.

**Individuální ochranná opatření**

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje (EN 166)** : Nejsou žádná speciální doporučení.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou (EN 374)** : Nejsou žádná speciální doporučení.
- Ochrana těla (EN 14605)** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387)** : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.
- Tepelné nebezpečí** : Nevztahuje se.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit odlučovače dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

|  |  |
|--|--|
| <b>Skupenství</b>  | : Kapalně.   |
| <b>Barva</b>   | : Bílá. [světlá]   |
| <b>Zápach</b>  | : Akrylový.  |
| <b>Práh vůně/zápachu</b>                                     | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>pH</b>  | : 8.3 až 9.1 [Konc. (% hmotn.): 100%]                                      |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>                | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Bod vzplanutí</b>   | : > 100°C  |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                        | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Doba hoření</b>   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Rychlost hoření</b>                                       | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Horní/spodní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Tlak páry</b>   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Hustota páry</b>  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Relativní hustota</b>                                     | : 1.022 až 1.03  |
| <b>Rozpustnost</b>   | : Snadno rozpustný v následujících materiálech: studené vodě a horké vodě. |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>                | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                      | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Viskozita</b>   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.                             |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                                    | : Nevztahuje se.   |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                                   | : Žádný.   |

**9.2 Další informace**

Bez dalších informací.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                 | : Produkt je stabilní.   |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                               |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | : Žádné specifické údaje.  |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>             | : Žádné specifické údaje.  |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za běžných podmínek skladování a použití se nevytvářejí nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

| Název látky/směsi                         | Výsledek              | Druhy organismů | Dávka       | Expozice |
|---|-----------------------|-----------------|-------------|----------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol / etoxydiglykol | LC50 Vdechnutí Výpary | Krysa           | >5.24 mg/l  | 4 hodin  |
| abraziva (uhličitan vápenatý)             | LD50 Dermální         | Morče           | >32 g/kg    | -        |
|   | LD50 Dermální         | Králík          | 9143 mg/kg  | -        |
|   | LD50 Orální           | Krysa           | 6300 mg/kg  | -        |
|   | LD50 Dermální         | Králík          | >7940 mg/kg | -        |
|   | LD50 Orální           | Krysa           | >5000 mg/kg | -        |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Odhady akutní toxicity**

| Cesta             | Hodnota ATE |
|-------------------|-------------|
| Inhalace (výpary) | 140.6 mg/l  |

**Dráždivost/žíravost**

| Název látky/směsi             | Výsledek              | Druhy organismů | Výsledek | Expozice                | Pozorování |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------|----------|-------------------------|------------|
| abraziva (uhličitan vápenatý) | Oči - Mírně dráždivý  | Králík          | -        | 24 hodin 500 milligrams | -          |
|                               | Kůže - Mírně dráždivý | Králík          | -        | 24 hodin 500 milligrams | -          |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Senzibilizace**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Mutagenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Karcinogenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Toxicita pro reprodukci**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Teratogenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

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

| Název látky/směsi | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány             |
|-------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| amoniak           | Kategorie 3 | Nestanoveno     | Podráždění dýchacích cest |

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

Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Vdechnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Požítí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Styk s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Styk s okem** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Vdechnutí** : Žádné specifické údaje.  
**Požítí** : Žádné specifické údaje.  
**Styk s kůží** : Žádné specifické údaje.  
**Styk s okem** : Žádné specifické údaje.

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice****Krátkodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Dlouhodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Potenciální chronické účinky na zdraví**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vliv na vývoj plodu** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Další informace** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

| Název látky/směsi                            | Výsledek               | Druhy organismů | Expozice |
|--|------------------------|-----------------|----------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol /<br>etoxydiglykol | Akutní LC50 6010 mg/l  | Ryba            | 96 hodin |
| abraziva (uhličitan vápenatý)                | Akutní EC50 >1000 mg/L | Dafnie          | 48 hodin |
|  | Akutní LC50 1.1 mg/L   | Ryba            | 96 hodin |
| amoniak                                      | Akutní LC50 0.85 mg/l  | Ryba            | 96 hodin |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Závěr/shrnutí** :  
 Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.



**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.3 Bioakumulační potenciál**

| Název látky/směsi                         | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciální |
|---|--------------------|-----|-------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol / etoxydiglykol | -0.54              | -   | nízký       |

**12.4 Mobilita v půdě**

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Pro směs není stanoveno.

**Mobilita** : Pro směs není stanoveno.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT** : Nevztahuje se.

**vPvB** : Nevztahuje se.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Viz seznam Určených použití v oddíle 1 pro dostupné informace o specifických použitích poskytnuté v expozičním scénáři.

**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

**Metody nakládání s odpady** : Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Prázdné obaly nebo cisterny mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Větší množství odpadních zbytků produktu nesmí být odstraňována do splaškové stoky, ale zpracována ve vhodné čistírně odpadních vod. Svěťte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí vždy splňovat podmínky předpisů na ochranu životního prostředí, na likvidaci odpadů i požadavky místních úřadů. Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vod.

**Nebezpečný odpad** : Podle současných znalostí dodavatele není tento produkt nutno považovat za nebezpečný odpad, jak je definováno směrnici EU 91/689/EEC.

**Katalog odpadů EU (EWC) - doporučené zařídění**

| Kód odpadu | Označení odpadu                            |
|------------|--|
| 20 01 30   | detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29 |

**Obal**

**Metody nakládání s odpady** : Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Odpadní obaly předejte k recyklaci.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Prázdné obaly nebo cisterny mohou obsahovat zbytky produktu. Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vod.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|   | ADR/RID        | ADN/ADNR       | IMDG           | IATA           |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 Číslo OSN                                    | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku              | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Obalová skupina                              | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | Ne.            | Ne.            | No.            | No.            |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádný.         | Žádný.         | None.          | None.          |

14.7 Hromadná přeprava : Nevztahuje se.  
podle přílohy II MARPOL  
73/78 a předpisu IBC

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)****Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení****Látky vzbuzující mimořádné obavy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování** : Nevztahuje se.  
výroby, uvádění na trh a  
používání některých  
nebezpečných látek,  
směsí a předmětů

**Ostatní předpisy EU****Národní předpisy****Česká republika**

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

**ODDÍL 16: Další informace**

Symbol označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky** : ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách  
 ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
 ATE = odhad akutní toxicity  
 BCF = biokoncentrační faktor  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 DPD = Směrnice o nebezpečných chemických přípravcích [1999/45/ES]  
 EK = Evropská komise  
 EUH věty = CLP doplňující informace o nebezpečnosti  
 IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
 IBC = IBC kontejner  
 IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
 LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
 MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)  
 OEL = pracovní expoziční limit  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]  
 RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
 REACH # = Registrační číslo REACH  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikace  | Odůvodnění   |
|--|--|
| Neklasifikován.  |  |
| <b>Plně znění zkrácených H-vět</b> : H314<br>H319<br>H331<br>H335<br>H400<br>H410  | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Toxický při vdechování.<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| <b>Plně znění klasifikací [CLP/GHS]</b> : Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335   | AKUTNÍ TOXICITA: Vdechnutí - Kategorie 3<br>NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – AKUTNĚ - Kategorie 1<br>NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – CHRONICKY - Kategorie 1<br>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2<br>ŽÍRAVOST/DŘÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B<br>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3 |
| <b>Plně znění zkrácených R-vět</b> : R34- Způsobuje poleptání.<br>R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |  |
| <b>Plně znění klasifikací [DSD/DPD]:</b> C - žravý<br>N - nebezpečný pro životní prostředí   |  |
| <b>Datum tisku</b> : 8 Kvě 2013  |  |
| <b>Datum vydání/ Datum revize</b> : 8 Kvě 2013   |  |

## ODDÍL 16: Další informace

Datum předchozího vydání : 10 listopadu 2011

Verze : 2

### Poznámka pro čtenáře

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace byly vypracovány na základě údajů poskytnutých výrobcem přípravku v zemi původu, odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti a správnosti při konkrétním nakládání s výrobkem. Nezpůsobují rovněž uživatele povinnosti vlastních zkoušek, kontroly a preventivních opatření. Právně závazné zajištění určitých vlastností se nedá z tohoto materiálu odvozovat.