

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi : Toprinse
Kód produktu : 103079E
Použití látky nebo přípravku : Oplachový přípravek

Přípravek je určen výhradně pro profesionální použití

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Oplachový přípravek; Semi-automatická 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 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

R-věty : Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2004 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích. Hodnocení odpovídá rovněž současně platným předpisům EU.

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

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známa.

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

Název látky/směsi	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
etoxylované alkoholy =/ < c15 mastných kyselin (=/< 5 mol eo) kumensulfonát sodný	REACH #: 02-2119548508-30 CAS: 68551-13-3 REACH #: 01-2119489411-37 ES: 248-983-7 CAS: 28348-53-0	<25 5 - <10	N; R50 Xi; R36	Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319	[1] [1]
Etoxylovaný alkohol	CAS: 111905-53-4	1 - <5	Xi; R36/38 Úplná znění R-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Úplná znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	[1]

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. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou 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 účinkyPotenciální 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.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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 ₂ .
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 síry oxid/oxidy kovu

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	: Hasiči musí používat odpovídající ochranné vybavení.

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. Evakuujte sousední oblast. Zamezte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. 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 oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- Únik malého množství** : rozředte velkým množstvím vody. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu.
- Únik velkého množství** : Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, obtížně přístupných prostor apod. Jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, zemina, vermikulit, křemelina apod.) a uložte do vhodných nádob na odpad v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13).

- 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 použití poskytnuté v expozičním scénáři.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- Pokyny pro obecnou hygienu při práci** : Nejezte, nepijte a nekuřte v prostorách manipulace, skladování a zpracování tohoto přípravku. Před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a obličej. Odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky před vstupem do prostor pro stravování. 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 : 0 až 40°C (32 až 104°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
Není známa informace o limitních hodnotách.	

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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, používejte 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)** : Při použití, ke kterému je přípravek určen, není nutná.
- 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**

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Modrá. [Tmavý]
- Zápach** : Nevýrazná vůně.
- Práh vůně/zápachu** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
- pH** : 4.5 až 5.5 [Konc. (% hmotn.): 100%]
- Bod tání/bod tuhnutí** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
- Bod vzplanutí** : > 100°C
- Rychlost odpařování** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
- Doba hoření** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
- Rychlost hoření** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
- Horní/spodní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
- Tlak páry** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
- Hustota páry** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
- Relativní hustota** : 1.015 až 1.035

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Rozpustnost	: Snadno rozpustný v následujících materiálech: studené vodě a horké vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Teplota samovznícení	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Teplota rozkladu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Viskozita	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Výbušné vlastnosti	: Nevztahuje se.
Oxidační vlastnosti	: Žádný.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Žádné specifické údaje.
10.5 Neslučitelné materiály	: Žádné specifické údaje.
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
etoxylované alkoholy =< c15 mastných kyselin (=< 5 mol eo)	LD50 Orální	Krysa	>2000 mg/kg	-
kumensulfonát sodný	LC50 Vdechnutí Prachy a mlhy LD50 Dermální	Krysa Králík	>770 mg/l >2000 mg/kg	4 hodin -
Etoxylovaný alkohol	LD50 Orální	Krysa	>7000 mg/kg	-
	LD50 Dermální LD50 Orální	Krysa Krysa	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	- -

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dráždivost/žíravost

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Výsledek	Expozice	Pozorování
etoxylované alkoholy =/< c15 mastných kyselin (=/< 5 mol eo)	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	100 microliters	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 microliters	-

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.

Informace o : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**pravděpodobných cestách
expozice**

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.

Príznaky 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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 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
etoxylované alkoholy =/< c15 mastných kyselin (=/< 5 mol eo)	Akutní EC50 1 mg/l	Dafnie	48 hodin
	Akutní IC50 0.1 až 1 mg/l	Řasy	72 hodin
kumensulfonát sodný Etoxylovaný alkohol	Akutní LC50 1 až 10 mg/l	Ryba	96 hodin
	Akutní LC50 >450 mg/l	Ryba	96 hodin
	Akutní LC50 5 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.

12.3 Bioakumulační potenciál

Závěr/shrnutí : Pro směs není stanoveno.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : 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. Svěřte 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.

Datum vydání/Datum revize : 20 března 2013

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**Katalog odpadů EU (EWC) - doporučené zatřídění**

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

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 výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**Ostatní předpisy EU**

Složení podle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech:

≥5 - <15% neiontové povrchově aktivní látky

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
Plně znění zkrácených H-vět	: H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Plně znění klasifikací [CLP/GHS]	: Aquatic Acute 1, H400 NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – AKUTNĚ - Kategorie 1 Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 Skin Irrit. 2, H315 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Plně znění zkrácených R-vět	: R36- Dráždí oči. R36/38- Dráždí oči a kůži. R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.
Plně znění klasifikací [DSD/DPD]:	: Xi - dráždivý N - nebezpečný pro životní prostředí

Datum vydání/Datum revize : 20 března 2013

10/11

ODDÍL 16: Další informace

Datum tisku : 20 března 2013
Datum vydání/ Datum revize : 20 března 2013
Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti
Verze : 1

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.