

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi : Windus clean  
Kód produktu : 112144E  
Použití látky nebo přípravku : Přípravek na čištění skla

Přípravek je určen výhradně pro profesionální použití

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

Uvedená použití
Univerzální čisticí prostředek. Manuální aplikace postřikem a otřením. Přípravek pro čištění skel. Manuální aplikace postřikem a otřením.
Nedoporučená použití
Nejsou známa.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/ Distributor/ Dovoze : 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/ Dovoze

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]	
etanol	REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indexové číslo: 603-002-00-5	1-5	F; R11	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Glykoly-glykolétery	ES: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Indexové číslo: 603-052-00-8	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

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.
- Požiti** : 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.
- Ochrana pracovníků první pomoci:** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 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** : Nemá specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.  
**Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte přímý proud vody.

### 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

### 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".

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**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. Naředte 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 40°C (23 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

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

Název látky/směsi	Expoziční limity
etanol	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010).</b> NPK-P: 3000 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. NPK-P: 1596 ppm 15 minut. PEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 532 ppm 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, 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/obličej (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.

**Tepelná rizika** : 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	: Jasná.
Vůně (zápach)	: Alkoholová.
Práh vůně/zápachu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
pH	: 8.6 až 9.6 [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	: 56 °C (Zavřeného kelímku) Přípravek nepodporuje hoření.
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	: 0.991 až 0.997
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
etanol	LC50 Vdechnutí Výpary	Krysa	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	7 g/kg	-
Glykoly-glykolétery	LD50 Dermální	Králík	3100 mg/kg	-

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

**Odhady akutní toxicity**

Pro směs není stanoveno.

**Dráždivost/žiravost**

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Výsledek	Expozice	Pozorování
etanol	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.066666667 minuty 100 milligrams	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 microliters	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	500 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	400 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 20 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 specifického cílového orgánu (jediná expozice)**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Toxicita specifického cílového orgánu (opakované expozice)**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Nebezpečí vdechnutí**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

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

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Vdechnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****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
etanol	Akutní LC50 >100 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**

Název látky/směsi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
etanol	-0.31	-	nízký
Glykoly-glykolétery	1.15	-	nízký

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



**ODDÍL 12: Ekologické informace****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. Svěďte 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 směrnicí EU 91/689/EEC.

**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
<b>14.1 Číslo OSN</b>	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

Ostatní předpisy EU

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

Přípravek neobsahuje složky, na které se vztahuje nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

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/ADNR = 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

**ODDÍL 16: Další informace**

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>	: H225 H315 H319	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Plně znění klasifikací [CLP/GHS]</b>	: Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2  HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
<b>Plně znění zkrácených R-vět</b>	: R11- Vysoce hořlavý. R36/38- Dráždí oči a kůži.	
<b>Plně znění klasifikací [DSD/DPD]:</b>	: F - vysoce hořlavý Xi - dráždivý	
<b>Datum tisku</b>	: 9 srpna 2012	
<b>Datum vydání/ Datum revize</b>	: 9 srpna 2012	
<b>Datum předchozího vydání</b>	: Bez předchozího potvrzení platnosti	
<b>Verze</b>	: 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. Nezprošťují rovněž uživatele povinnosti vlastních zkoušek, kontroly a preventivních opatření. Právně závazné zajištění určitých vlastností se nedá z tohoto materiálu odvozovat.