

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Odovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II (453/2010) - Evropa

## MEDICARINE

Verze : 2

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi : MEDICARINE  
Kód produktu : 104366E  
Použití látky nebo přípravku : Přípravek pro dezinfekci povrchů

**Přípravek je určen výhradně pro profesionální použití**

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

##### Uvedená použití

Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální aplikace

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/ Distributor/ Dovozece : 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/ Dovozece

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

Klasifikace : Xn; R22  
Xi; R36/37  
R31  
N; R50/53

Fyzikální/chemická nebezpečí : Nevztahuje se.

Nebezpečí pro zdraví člověka : Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči a dýchací orgány. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Nebezpečnost pro životní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

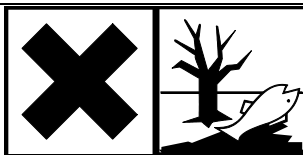
Úplná znění R-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

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

#### 2.2 Prvky označení

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Výstražné symboly nebezpečnosti



**Klasifikace nebezpečnosti** : zdraví škodlivý, nebezpečný pro životní prostředí

**Nebezpečné složky** : Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát

**R-věty** : R22- Zdraví škodlivý při požití.  
R36/37- Dráždí oči a dýchací orgány.  
R31- Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.  
R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**S-věty** : S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S7/8- Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.  
S21- Nekuřte při používání.  
S26- Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S60- Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.

### 2.3 Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Název látky/směsi	Identifikace	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	ES: 220-767-7 CAS: 51580-86-0 Indexové číslo: 613-030-00-X	>=90	E; R2 O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50/53  Úplná znění R-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  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

**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. Provéřte použití kontaktních čoček, je nutné je vyjmout. Vyplachujte vodou po dobu alespoň 10 minut. V případě závažných či přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí** : Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. V případě závažných či přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné.
- Styk s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Požítí** : Neprodleně vyhledejte/zajistěte 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 záchránce.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Potenciální akutní účinky na zdraví**

- Styk s okem** : Dráždí oči.
- Vdechnutí** : Dráždí dýchací orgány. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít se zpožděním po expozici.
- Styk s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Požítí** : Zdraví škodlivý při požití.

**Známky a příznaky nadměrné expozice**

- Styk s okem** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
slzení  
zrudnutí
- Vdechnutí** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění dýchací soustavy  
kašláni
- Styk s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Požítí** : Žádné specifické údaje.

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

- Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné.
- Specifická opatření** : Nemá specifické ošetřování.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

**Nevhodná hasiva** : Nejsou známa.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**Nebezpečné produkty hoření.** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxidy dusíku  
halogenované sloučeniny  
oxid/oxidy kovu

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Ochrana pracovníků první pomoci:** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. Tento materiál je vysoce toxický pro vodní organismy. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být zachycena a nesmí být vypuštěna do vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

**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. Zajistěte dostatečné odvětrání prostoru. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. 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** : Materiál znečišťující vodu. Pokud dojde k úniku velkého množství, může být škodlivý pro životní prostředí.

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

**Únik malého množství** : Odstraňte obaly z místa úniku. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad.

**Únik velkého množství** : Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, obtížně přístupných prostor apod. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad.

**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** : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Pracujte jen při dostatečném odvětrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Zabraňte kontaktu s kyselinami.

**Pokyny pro obecnou hygienu při práci** : 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.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte při teplotách : -5 až 30°C (23 až 86°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Neuchovávejte společně s kyselinami.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

**Doporučení** : Nevztahuje se.  
**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nevztahuje se.

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

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.

**8.1 Kontrolní parametry**Expoziční limity

Název látky/směsi	Expoziční limity
Není známa informace o limitních hodnotách.	

**Doporučené postupy monitoringu** : Obsahuje-li výrobek složky se stanovenými expozičními limity, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

Žádné dostupné hodnoty DNEL.

Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

Žádné dostupné hodnoty PNEC.

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** : Pracujte jen při dostatečném odvětrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Pro zajištění kontroly primárních nebo sekundárních rizik souvisejících s tímto výrobkem bude pravděpodobně nutné přijmout technická opatření.

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/obličeje (EN 166)** : Ochranné brýle.

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.

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

- 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.
- 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** : Pevná látka. [Tableta.]
- Barva** : Bílá. [světlá]
- Vůně (zápach)** : chlorový
- Práh vůně/zápachu** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
- pH** : 6.5 až 7.5 [Konc. (% hmotn.): 1%]
- 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** : 0.75 až 0.85
- Rozpustnost** : Snadno rozpustný v následujících materiálech: studené 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** : Ano.

**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.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Nebezpečné reakce nebo nestabilita mohou nastat za určitých podmínek skladování nebo používání.

Podmínky mohou zahrnovat následující:  
kontakt s kyselinami

Reakce mohou zahrnovat následující:  
uvolnění toxického plynu

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.

**10.5 Neslučitelné materiály** : Extrémně reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

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

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Dávka	Expozice
Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	LD50 Dermální	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1671 mg/kg	-

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Dráždivost/žiravost**

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Výsledek	Expozice	Pozorování
Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	0.5 Grams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	0.5 Grams	-

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Senzibilizace**

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Mutagenita**

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Karcinogenita**

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Toxicita pro reprodukci**

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Teratogenita**

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Pro směs není stanoveno.

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Vdechnutí** : Dráždí dýchací orgány. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít se zpožděním po expozici.

**Požiti** : Zdraví škodlivý při požití.

**Styk s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Styk s okem** : Dráždí oči.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem.**

- Vdechnutí** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění dýchací soustavy  
kašláni
- Požiti** : Žádné specifické údaje.
- Styk s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Styk s okem** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
slzení  
zrudnutí

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

**Možné okamžité účinky** : Pro směs není stanoveno.

**Možné opožděné účinky** : Pro směs není stanoveno.

**Dlouhodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Pro směs není stanoveno.

**Možné opožděné účinky** : Pro směs není stanoveno.

**Potenciální chronické účinky na zdraví**

- Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.
- 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** : Pro směs není stanoveno.

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

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Expozice
Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	Akutní EC50 0.28 až 0.36 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - <24 hodin	48 hodin
	Akutní LC50 0.25 až 0.36 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Závěr/shrnutí** : Ekologické hodnocení přípravku vychází z údajů o jednotlivých složkách přípravku a/nebo srovnatelných látkách. Produkt obsahuje aktivní chlór resp. nosič aktivního chlóru. Je nutno zohlednit úředně stanovené mezní hodnoty pro chlór v odpadní vodě (příp. i v dílčích proudech) resp. místní vypouštěcí směrnice. Přípravek s ohledem na deklarovaný účel použití nepodléhá nařízení 648/2004 EEC.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**12.4 Mobilita v půdě**

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

**Mobilita** : Pro směs není stanoveno.

**Datum vydání/Datum revize** : 2 září 2011



## 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. 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.

**Nebezpečný odpad** : Ano.

#### Katalog odpadů EU (EWC) - doporučené zatřídění

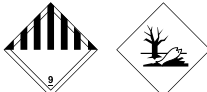
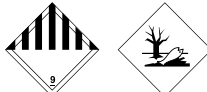
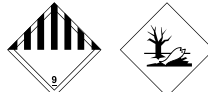
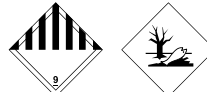
Kód odpadu	Označení odpadu
20 01 29*	detergenty obsahující nebezpečné látky

#### Obal

**Metody nakládání s odpady** : Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Odpadní obaly předejte k recyklaci. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Prázdné obaly nebo cisterny mohou obsahovat zbytky produktu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN3077	UN3077	UN3077	UN3077
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Troclosene sodium, dihydrate). Marine pollutant	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Troclosene sodium, dihydrate)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9 	9 	9 	9 
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano.	Ano.	Yes.	Yes.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

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****Národní předpisy**

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, 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.

<b>Zkratky</b>	: ATE = odhad akutní toxicity CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008] DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům EUH věty = CLP doplňující informace o nebezpečnosti PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům REACH # = Registrační číslo REACH
<b>Plné znění zkrácených H-vět</b>	: H272 Může zesílit požár; oxidant. H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Plné znění klasifikací [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H302 AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 4 Aquatic Acute 1, H400 NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – AKUTNĚ - Kategorie 1 Aquatic Chronic 1, H410 NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – CHRONICKÝ - Kategorie 1 Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 Ox. Sol. 2, H272 OXIDUJÍCÍ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 2 STOT SE 3, H335 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY –

**ODDÍL 16: Další informace**JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest]  
- Kategorie 3

**Plně znění zkrácených R-vět** : R2- Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.  
R8- Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.  
R22- Zdraví škodlivý při požití.  
R36/37- Dráždí oči a dýchací orgány.  
R31- Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.  
R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Plně znění klasifikací [DSD/DPD]:** E - Výbušný  
O - oxidující  
Xn - zdraví škodlivý  
Xi - dráždivý  
N - nebezpečný pro životní prostředí

**Datum tisku** : 2 září 2011

**Datum vydání/ Datum revize** : 2 září 2011

**Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti

**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. Nezprošťují rovněž uživatele povinnosti vlastních zkoušek, kontroly a preventivních opatření. Právně závazné zajištění určitých vlastností se nedá z tohoto materiálu odvozovat.