


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	14.03.2014
		Datum revize:	20.05.2015
	<b>Dosanin</b>	Strana:	1 / 8

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>Dosanin</b> (Didecydimethylamonium chloride , Alkoholy, C12-15, ethoxylované)
	Jiný název:	<b>Dosanin P, Dosanin D, Dosanin G</b>
	Identifikační číslo:	nemá směs
	Registrační číslo:	nemá směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Určen pro dezinfekci s čistícím účinkem pro čištění a dezinfekci povrchů ploch a předmětů ve zdravotnictví, potravinářství, komunální hygieně, veterinární praxi apod. DOSANIN je kapalný dezinfekční přípravek na bázi KAS s čistícími účinky. Jedná se o biocidní přípravek s účinností – baktericidní, fungicidní (mikroskopické vláknité a kvasinkovité houby) a virucidní
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	<b>PROXIMA PLUS spol. s r. o.</b>
	Místo podnikání nebo sídlo:	Oderská 121, 742 36 Jakubčovice nad Odrou
	Telefon:	+420-602 762 181
	Odborně způsobilá osoba:	Marie Dohnalová
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Akutně toxický, zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání kůže a vážné poškození očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Toxický pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle 1272/2008	<b>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</b>
		Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic. 2	H302 H314 H318 H411
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	<b>Nebezpečí</b>	
	H-věty	H302 Zdraví škodlivý při požití H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H411. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	14.03.2014
	Datum revize:	20.05.2015
	Strana:	2 / 8
<b>Dosanin</b>		

P-věty	<p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí</p> <p>P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku</p> <p>P260 Nevdechujte mlhu, páry, aerosoly</p> <p>P280 Používejte vhodné ochranné rukavice.</p> <p>P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p> <p>P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře</p> <p>P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.</p>
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

<b>ODDÍL 3: Složení/informace o složkách</b>			
<b>3.2 Směsi</b>			
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Didecydimethylamonium chlorid	10 %	7173-51-5 230-525-2	Eye Dam. 1 H226 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Neionogenní tenzid Alkoholy, C12-15, ethoxylované	< 8 %	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H412
Alkyl dimethyl benzalkonium chlorid	< 1 %	68424-85-1 270-325-2	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Isopropanol*	0,15 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
*látka s expozičním limitem Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.			

<b>ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc</b>	
<b>4.1 Popis první pomoci</b>	Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, rovněž vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při nadýchání:	Za normálních podmínek není přípravek těkavý. Při inhalaci mlhy nebo aerosolu dopravit postiženého na čerstvý vzduch a vyhledat lékařské ošetření.
Při styku s kůží:	Odložit veškeré kontaminované oblečení. Postižené místo omýt větším množstvím vody a mýdlem. Po umytí ošetřit reparačním krémem
Při zasažení očí:	Vymývat čistou, tekoucí vodou (min. 15 minut). Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou. Dejte vypít 2-4 šálky vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	<p>Vdechování – vdechování dráždí dýchací ústrojí</p> <p>Stykem s kůží – po delší době dráždí kůži</p> <p>Stykem s očima – nebezpečí poškození zraku, podráždění očí</p> <p>Požitím – nevolnost, zvracení</p>
---	---

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010		Datum vydání: Datum revize:	14.03.2014 20.05.2015
<b>Dosanin</b>		Strana:	3 / 8

<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.
------------	---

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Směs není hořlavá. Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Používat ochranné vybavení pro hasiče, zejména přístroj na ochranu dýchacích orgánů. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Vykázat z místa úniku všechny osoby, které se nepodílejí na likvidačních pracích. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Koncentrovaný přípravek nevypouštět do kanalizace. Zabránit průniku koncentrované látky do vody a půdy. Uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce toků, vodovodního řádu
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Větší množství odebrat do označených čistých nádob z plastů. Zbytek posypat absorpční látkou (Wapex, písek, křemelina, buničina) a uložit do označené uzavíratelné nádoby a likvidovat předepsaným způsobem..
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7 a 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Při manipulaci používat ochranné pracovní pomůcky a omezit nadbytečnou kontaminaci pracovníků přípravkem Zajistit dobré větrání pracovního prostoru, zamezit styku s kůží a očima. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Chránit před povětrnostními vlivy. Skladovat v původních uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +5 až +35 °C. <i>Typ materiálu použitého na balení a obaly:</i> Polyetylén, jiné plasty
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Čistící a desinfekční přípravek. Uvedeno na etiketě přípravku

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

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m<sup>3</sup></th> <th>NPK-P mg/m<sup>3</sup></th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>isopropanol</td> <td>67-63-0</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka	isopropanol	67-63-0	500	1000	
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka							
isopropanol	67-63-0	500	1000								
	DNEL	Neuveden									
	PNEC	Neuveden									



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010		Datum vydání: Datum revize:	14.03.2014 20.05.2015
<b>Dosanin</b>		Strana:	5 / 8

<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Může reagovat s kovy za vzniku vodíku. Reakce s tetrahydroboritanem sodným je prudká a silně exotermní. Reaguje se silnými oxidačními činidly
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, dusíku a chlóru

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>														
	<i>Akutní toxicita</i>														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Typ testu</th> <th>Výsledek</th> <th>Cesta expozice</th> <th>Testovací organismus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Didecyldimethylamonium chlorid</td> <td>LD50</td> <td>645-2000 mg/kg</td> <td>orálně</td> <td>potkan</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>2600 mg/kg</td> <td>dermálně</td> <td>králík</td> </tr> </tbody> </table>		Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus	Didecyldimethylamonium chlorid	LD50	645-2000 mg/kg	orálně	potkan	LD50	2600 mg/kg	dermálně	králík
	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus											
Didecyldimethylamonium chlorid	LD50	645-2000 mg/kg	orálně	potkan											
	LD50	2600 mg/kg	dermálně	králík											
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna pro inhalaci. Je klasifikován jako zdraví škodlivý														
	<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b> Způsobuje poleptání														
	<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Vážné poškození očí														
	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.														
	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.														
	<b>Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.														
	<b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.														
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.														
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.														
	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna														

### ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Je klasifikován jako toxický pro vodní organismy.								
	<i>Ryby</i>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název složky</th> <th>Testovací organismus</th> <th>Doba trvání testu</th> <th>Výsledek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> </tbody> </table>	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna			
Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek						
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna									
	<i>Řasy</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna								
	<i>Dafnie</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna								
	<i>Bakterie</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna								
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Konečná biologická rozložitelnost větší jak 60% za 28 dnů Povrchově aktivní látka je v souladu s kritérii biodegradabilitou podle SM EU No.648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu								
<b>2.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Bioakumulace se nepředpokládá								
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v v půdě</b> Mobilní může být ve vodním prostředí.								
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.								

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010  <b>Dosanin</b>	Datum vydání:	14.03.2014
	Datum revize:	20.05.2015
	Strana:	6 / 8

12.6 Jiné nepříznivé účinky  
Nejsou známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

- a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:  
Doporučený způsob odstranění: použít větší množství vody ke zředění v případě malého množství přípravku  
Větší množství přípravku separovaného v kontejneru předat pověřené firmě s oprávněním k likvidaci nebezpečných odpadů. Kontaminovaný obal předat jako nebezpečný obal k likvidaci.  
Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Biocidní složku v přípravku, která je kationaktivní, lze vysrážet vhodnou anionaktivní látkou. Vzniklou sraženinu po odfiltrování deponovat na skládce průmyslového odpadu po dohodě s provozovatelem skládky. Filtrát se likviduje po neutralizaci na pH 5,5 až 8,5.  
Obaly lze vymývat vodou. Po dokonalém vyprázdnění lze obal využít jako druhotnou surovinu.  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.  
Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.  
Návrh na zařazení: podskupina 16 03 vadné šarže a nepoužité výrobky odpad  
160305 Organické odpady obsahující nebezpečné látky  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady  
Není uvedeno
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace  
Není uvedeno.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady  
Nejsou uvedeny.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.</b> (Didecydimethylamonium chlorid)				
14.1	UN číslo			
	1760			
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Didecydimethylamonium chlorid)		
	Železniční přeprava RID	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Didecydimethylamonium chlorid)		
	Námořní přeprava IMDG:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Didecydimethylamonium chloride)		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Corrosive liquid, n.o.s. (Didecydimethylamonium chloride)		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	8	8	8	8
	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	C9	C9		
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	III	III	III	III
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	80			

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010		Datum vydání: Datum revize:	14.03.2014 20.05.2015
<b>Dosanin</b>		Strana:	7 / 8

<b>Bezpečnostní značka</b>			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
<b>Poznámka</b>			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
		Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
	Je směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.		
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>		
	Nejsou		
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>		
	Nepřepravuje se		

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů. Prováděcí předpisy k tomuto zákonu Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 453/2010 Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení 648/2004 o detergentech Nařízení o biocidech 528/2012 Platné znění zákona o odpadech. Platné znění zákona o obalech.
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>
	Nebylo provedeno pro směs.

#### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize
	Uvedení listu do souladu s platnou legislativou
	1.0      20.05.2015      Uvedení listu do souladu s legislativou platnou od 1.6.2015
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám
	DNEL      Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC      Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL      přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
	NPK-P      nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP      nařízení ES 1272/2008
	REACH      nařízení ES 1907/2006
	PBT      látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB      látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Flam Liq. 2      Hořlavá kapalina, kategorie 2
	Flam Liq. 3      Hořlavá kapalina, kategorie 3
	Skin Corr. 1B      Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	Acute Tox. 4      Akutní toxicita, kategorie 4

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010  <b>Dosanin</b>	Datum vydání:	14.03.2014
	Datum revize:	20.05.2015
	Strana:	8 / 8

	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, ospalost a závratě
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
	H226	Hořlavá kapalina a páry
	H302	Zdraví škodlivý při požití
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H336	Může způsobit ospalost a závratě
	H400	Toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
e)	Pokyny pro školení	
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky, Zákoník práce v platném znění, zákon č.258/2000Sb. ,o ochraně veřejného zdraví v platném znění	
f)	Další informace	
	Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením CLP v jeho novelizovaných zněních. Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.	