

Strana 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Optimal Rinse	Datum vydání: 20.10.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1
--------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Optimal Rinse
	Identifikační číslo: nemá směs
	Registrační číslo: nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určené použití: přípravek pro čištění koberců – pro profesionální použití.	
Nedoporučená použití: používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven k nepředvídatelným rizikům.	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: Dischem s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Strakonická 130, 460 08 Liberec
	Telefon: +420 702 078 350
	Email: info@dischem.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
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

2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná
	Klasifikace dle nařízení č. 1272/2008 CLP:	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	Hydroxid sodný; Alkoholy, C10-14, etoxylované
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. 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. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
2.3	Další nebezpečnost:	
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Strana 2 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Optimal Rinse	Datum vydání: 20.10.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1
--------------	---	--

3.1	Látky		
	Netýká se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	1-2,5	Skin Corr. 1A, H314
Alkoholy, C10-14, etoxylované	66455-15-0 613-933-9 - -	1-2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Kyselina orthofosforečná	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	<1	Skin Corr. 1B, H314
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Síran sodný	7757-82-6 231-820-9 - 01-2119519226-43	<0,1	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná.
Chlorid sodný	7647-14-5 231-598-3 - -	<0,1	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná.
Dusičnan hořečnatý	10377-60-3 233-826-7 - 01-2119491164-38	<0,1	Ox. Liq. 2, H272 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	26172-55-4 247-500-7 - -	<0,1	Acute Tox. 3, H301, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 -	<0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071
Dusičnan měďnatý	3251-23-8 221-838-5 - -	<0,1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifický koncentrační limit

Strana 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Optimal Rinse	Datum vydání: 20.10.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1
--------------	---	--

Hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Kyselina orthofosforečná ...%	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 -	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M(acute)=10 M(Chronic)=1

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
	Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí.
Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	Omýt potřísněnou kůži vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přetrvávající problémy konzultujte s lékařem.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Při potížích zajistit odborné lékařské ošetření.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Při potížích zajistit lékařské ošetření.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Podráždění kůže, očí.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, vodní mlha
Nevhodná hasiva:	Nejsou uvedena
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.
	Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, univerzální sorbenty). Uložte do uzavřené nádoby a odstraňte v souladu se zákonem o odpadech. Zasažené místo omyjte vodou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
	Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
------------	--

Strana 4 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Optimal Rinse	Datum vydání: 20.10.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1
--------------	---	--

	Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nevdechovat mlhu/páry/aerosoly. Zamezit styku s očima a kůží. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte na dobře větraném, suchém a chladném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a vysokými teplotami.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1

Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1	2	-
2-propanol	67-63-0	500	1000	I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

DNEL – informace není k dispozici.

PNEC – informace není k dispozici.

8.2

Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Zajistit dostatečné větrání. Při riziku nadýchání použijte ochrannou masku.
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle/obličejový štít
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv odolný chemikáliím

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

Zajištění, aby byl přípravek těsně uzavřen.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Vzhled: kapalina
	Barva: bezbarvá
	Zápach: Mírně štiplavý
	Prahová hodnota zápalu: Informace není k dispozici
	pH: 4
	Bod tání / bod tuhnutí (°C): Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí: Informace není k dispozici
	Rychlost odpařování: Informace není k dispozici
	Hořlavost: Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): Informace není k dispozici
	dolní mez (% obj.): Informace není k dispozici
	Tlak páry: Informace není k dispozici
	Hustota páry: Informace není k dispozici
	Hustota: 1,04 g/cm ³
	Rozpustnost ve vodě: mísitelná
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení: Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu: Informace není k dispozici
	Dynamická viskozita: Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti: Informace není k dispozici

Strana 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Optimal Rinse	Datum vydání: 20.10.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1
--------------	---	--

	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
9.2	Další informace	
	Obsah VOC: <1 %	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.2	Chemická stabilita
	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Žádné při běžných podmínkách použití
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Vysoká teplota, přímé sluneční záření
10.5	Neslučitelné materiály
	Nejsou známy.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích			
	a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. 1,9953825 % směsi se skládá z látky(látek) neznámé toxicity ATE směs Orálně: 35294 mg/kg Dermálně: 19744 mg/kg Inhalačně: 150 mg/l			
	Hydroxid sodný	Dermálně	LD50 1350 mg/kg	Králík
	Propan-2-ol	Orálně Dermálně Inhalačně, 4 hod	LD50 5840 mg/kg LD50 13900 mg/kg LC50 72600 mg/m ³	Potkan Králík potkan
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.			
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.			
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	Další údaje: Informace není k dispozici			

ODDÍL 12: Ekologické informace

Strana 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Optimal Rinse	Datum vydání: 20.10.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1
--------------	---	--

12.1

Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

6,71164 % směsi se skládá z látky (látek) o neznámé nebezpečnosti pro vodní prostředí

Hydroxid sodný	Akutně, ryby	LC50 45,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
Propan-2-ol	Akutně, řasy Akutně, řasy Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, korýši	EC50 1000 mg/l EC50 1000 mg/l LC50 9640 mg/l LC50 11130 mg/l LC50 1400000 µg/l EC50 13299 mg/l	96 h 96 h 72 h 96 h 96 h 96 h 96 h 48 h	Desmodesmus subspicatus Desmodesmus subspicatus Pimephales promelas Pimephales promelas Lepomis macrochirus Daphnia magna
Síran sodný	Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, korýši	LC50 13500-14500 mg/l LC50 6800 mg/l LC50 3040-4380 mg/l LC50 13500 mg/l EC50 2564 mg/l	96 h 96 h 96 h 96 h 96 h 48 h	Pimephales promelas Pimephales promelas Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus Daphnia magna
Chlorid sodný	Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, korýši Akutně, korýši	LC50 5560-6080 mg/l LC50 12946 mg/l LC50 6020-7070 mg/l LC50 7050 mg/l LC50 6420-6700 mg/l LC50 4747-7824 mg/l EC50 1000 mg/l EC50 340,7-469,2 mg/l	96 h 96 h 96 h 96 h 96 h 96 h 96 h 96 h 48 h 48 h 48 h	Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus Pimephales promelas Pimephales promelas Pimephales promelas Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Daphnia magna
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Akutně, řasy Akutně, řasy Akutně, ryby Akutně, korýši Akutně, korýši Akutně, korýši	EC50 0,11-0,16 mg/l EC50 0,03-0,13 mg/l LC50 1,6 mg/l EC50 4,71 mg/l EC50 0,12-0,3 mg/l EC50 0,71-0,99 mg/l	72 h 96 h 96 h 96 h 48 h 48 h 48 h 48 h	Pseudokirchneriella subcapitata Pseudokirchneriella subcapitata Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Daphnia magna Daphnia magna

12.2

Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici.

12.3

Bioakumulační potenciál

Propan-2-ol: log Pow 0,05

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one: log Pow 0,75

Strana 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Optimal Rinse	Datum vydání: 20.10.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1
--------------	---	--

12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte uvolnění do životního prostředí
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.1	UN číslo: -			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	-		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
Letecká přeprava ICAO/IATA:				
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace	
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 29.01.2020: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP; úprava oddílu 2 a 3
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Strana 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Optimal Rinse	Datum vydání: 20.10.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1
--------------	---	--

	<table> <tr><td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr> <tr><td>PEL</td><td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td></tr> <tr><td>NPK-P</td><td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td></tr> <tr><td>CLP</td><td>nařízení č. 1272/2008/EC</td></tr> <tr><td>REACH</td><td>nařízení č 1907/2006/EC</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td></tr> <tr><td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 2</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Ox. Liq. 2</td><td>Oxidující kapaliny, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 2</td><td>Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 3</td><td>Akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 3</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita (orální), kategorie 4</td></tr> <tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Skin Corr. 1A, 1B</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B,</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Skin Sens. 1, 1A</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</td></tr> <tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1</td></tr> </table>	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2	Ox. Liq. 2	Oxidující kapaliny, kategorie 2	Acute Tox. 2	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 3	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B,	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Skin Sens. 1, 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																										
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																										
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																										
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																										
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																										
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																										
vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																										
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																										
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2																																										
Ox. Liq. 2	Oxidující kapaliny, kategorie 2																																										
Acute Tox. 2	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2																																										
Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 3																																										
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4																																										
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																										
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																										
Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B,																																										
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																										
Skin Sens. 1, 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A																																										
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky																																										
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1																																										
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1																																										
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Dále použito databáze RTECS, Původní bezpečnostní list výrobce. Klasifikace směsi je dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – klasifikace výpočtem od výrobce																																										
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H272 Může zesílit požár; oxidant. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.																																										
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																										
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.																																										