

Strana 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Heavy Duty Soil Lifter	Datum vydání: 20.06.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1.04
--------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Heavy Duty Soil Lifter
	Identifikační číslo: nemá směs
	Registrační číslo: nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určené použití: čisticí prostředek na koberce. Pouze 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:	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci Způsobuje vážné podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Hořlavá kapalina a páry.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	2-butoxyethanol; d-limonen; Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Strana 2 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Heavy Duty Soil Lifter	Datum vydání: 20.06.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1.04
--------------	--	--

	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. 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. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
	Doplňující údaje:	EUH019 Může vytvářet výbušné peroxidy. EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
2.3	Další nebezpečnost: Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Netýká se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	25-50	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
d-limonen	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 -	10-25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	- 918-481-9 - -	10-25	Asp. Tox. 1, H304
Hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	<0,1	Skin Corr. 1A, H314

Specifický koncentrační limit:

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 %
----------------	--	---

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.

Strana 3 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Heavy Duty Soil Lifter	Datum vydání: 20.06.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1.04
--------------	--	---

Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte pomoc odborného lékaře.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Zajistit lékařské ošetření.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Informace není k dispozici.
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:	Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Hořlavá kapalina. 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 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. Osoby s anamnézou kožních senzibilizací nebo astmatem, alergiemi, chronickým nebo opakujícím se onemocněním dýchacích cest by neměly být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém se tato směs používá.
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. Aby se zabránilo vznícení výparů statickou elektřinou, musí být všechny kovové části zařízení uzemněny. Chránit před přímým slunečním svitem a vysokými teplotami. Skladovací teplota: 5-25 °C Skladovat v původním obalu.
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
	2-butoxyethanol	111-76-2	100	200	D, I, B
	Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I
	B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.				
	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.				
	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží.				

Strana 4 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Heavy Duty Soil Lifter	Datum vydání: 20.06.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1.04
--------------	--	---

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů dle vyhlášky č. 432/2003 Sb

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Ethylenglykolmono-ethylether	Ethoxyoctová kyselina	50 mg/g kreatininu	0,048 mmol/mmol kreatininu	konec směny 1 na konci pracovního týdne

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: Při překročení expozičních limitů použít ochranu dýchacích cest.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice odolné produktu

Ochrana kůže: Běžný pracovní oděv

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). Zajistit, aby byl přípravek těsně uzavřen.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Čirá kapalina
Barva:	žltá
Zápach:	citrusový
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH:	8,5
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	49
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	0,90 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
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace

Obsah VOC: 66 %

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

Strana 5 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Heavy Duty Soil Lifter	Datum vydání: 20.06.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1.04
--------------	--	---

	Žádné při běžných podmínkách použití.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoká teplota, přímé sluneční záření, zdroje zapálení
10.5	Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích			
	a) Akutní toxicita Zdraví škodlivý při požití. <1 % směsi se skládá z látky(látek) neznámé toxicity Následující hodnoty jsou vypočteny dle kapitoly 3.1 GHS dokumentu: Orálně, LD50 1039 mg/kg Dermálně, LD50 3255 mg/kg Inhalačně, LC50 (prach/mlha) 45,33 mg/l Inhalačně, LC50 (pára) 23 mg/l			
	2-butoxyethanol	Orálně Dermálně Inhalačně, 4 hod	LD50 470 mg/kg LD50 2000 mg/kg LC50 450 ppm	Potkan Králík Potkan
	d-limonen	Orálně Dermálně Inhalačně, 4 hod	LD50 4400 mg/kg LD50 >5 g/kg -	Potkan Králík -
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.			
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.			
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.			
	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 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.			
	Další údaje: Může vyvolat nepříznivé účinky na játra. Opakovaný kontakt může vyvolat alergické reakce u velmi citlivých osob. Vyvarujte se opakované expozice.			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. <1 % směsi se skládá z látky (látek) o neznámé nebezpečnosti pro vodní prostředí				
	2-butoxyethanol	Ryby, akutně Ryby, akutně Bezobratlí, akutně	LC50 1490 mg/l LC50 2950 mg/l EC50 1000 mg/l	96 h 96 h 48 h	Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus Daphnia magna
	d-limonen	Ryby, akutně Ryby, akutně	LC50 0,619-0,796 mg/l LC50 35 mg/l	96 h 96 h	Pimephales promelas Oncorhynchus mykiss
	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	Ryby, akutně	LC50 2200 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Hydroxid sodný	Ryby, akutně	LC50 45,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici				
12.3	Bioakumulační potenciál				

Strana 6 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Heavy Duty Soil Lifter	Datum vydání: 20.06.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1.04
--------------	--	---

	Informace není k dispozici
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. Nakládajte 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	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo: nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR		HOŘLAVÉ KAPALINY, J.N. (D.limonen)	
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
		nevztahuje se		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	nevztahuje se	nevztahuje se	3	nevztahuje se
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	nevztahuje se	nevztahuje se	III	nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
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
--	----	-------------------------------

Strana 7 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Heavy Duty Soil Lifter	Datum vydání: 20.06.2017 Datum revize: 29.01.2020 Verze 1.04
--------------	--	---

	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 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. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4
	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA Klasifikace směsi byla provedena dle ES 1272/2008 výrobcem – metoda výpočtem	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH019 Může vytvářet výbušné peroxidy. EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.	
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.	