

Strana 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Professional Spot Lifter	Datum vydání: 05.11.2016 Datum revize: 26.09.2018 Verze 4
--------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Professional Spot Lifter
	Identifikační číslo: nemá směs
	Registrační číslo: nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určené použití: čisticí přípravek 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: +420 482 317 653
	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 Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	D-limonen
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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 Professional Spot Lifter	Datum vydání: 05.11.2016 Datum revize: 26.09.2018 Verze 4
--------------	--	---

3.1	Látky Netýká se
3.2	Směsi

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008	
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	1 – 2,5	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 -	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	<1	Flam. Liq. 2, H225	
Pyrofosfát tetrasodný	7722-88-5 231-767-1 - -	<1	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná.	
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9 256-150-3 649-327-00-6 -	<1	Asp. Tox. 1	Poznámka P
1,4-dioxan	123-91-1 204-661-8 603-024-00-5 -	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 EUH019 EUH066	
Ethylenoxid	75-21-8 200-849-9 603-023-00-X -	<0,1	Flam. Gas. 1, H220 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350	

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Poznámka P – klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

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. <table border="1"> <tr> <td>Při nadýchání:</td><td>Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.</td></tr> <tr> <td>Při styku s kůží:</td><td>Omýt potřísněnou kůži vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přetrvávající problémy konzultujte s lékařem.</td></tr> <tr> <td>Při zasažení očí:</td><td>Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit odborné lékařské ošetření.</td></tr> <tr> <td>Při požití:</td><td>Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Ihned zajistit lékařské ošetření.</td></tr> </table>	Při nadýchání:	Vyved'te 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. Zajistit odborné lékařské ošetření.	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Ihned zajistit lékařské ošetření.
Při nadýchání:	Vyved'te 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. Zajistit odborné lékařské ošetření.								
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Ihned zajistit lékařské ošetření.								
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Podráždění očí. Může dráždit dýchací orgány a pokožku.								

Strana 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Professional Spot Lifter	Datum vydání: 05.11.2016 Datum revize: 26.09.2018 Verze 4
--------------	--	--

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: 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 shromážďujte 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.
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 dětmi. 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
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	1	4	D, I
ethanol	64-17-5	1000	3000	-
1,4-dioxan	123-91-1	70	140	D, I
ethylenoxid	75-21-8	1	3	D, I, P

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží

P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

DNEL, 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.

Strana 4 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Professional Spot Lifter	Datum vydání: 05.11.2016 Datum revize: 26.09.2018
---------------------	--	---

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Zajistit dostatečné větrání. Při riziku nadýchání použijte ochrannou dýchacích cest.
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu, materiál: kaučuk, latex, neopren
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv s dlouhým rukávem odolný chemikáliím

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti unikům 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:	kaplina
Barva:	zlatavá
Zápach:	citrusový
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH:	8,9
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	94
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	1,038 g/cm ³
Rozpuštnost ve vodě	Informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Dynamická 4iskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

9.2	Další informace
-----	------------------------

Těkavé organické sloučeniny VOC: <5 %

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	Neslučiteľné 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
-------------	---

Strana 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Professional Spot Lifter	Datum vydání: 05.11.2016 Datum revize: 26.09.2018 Verze 4
--------------	--	--

- a) Akutní toxicita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE mix	Orálně Dermálně Inhalačně (prach, mlha) Inhalačně, pára	12799 mg/kg 18830 mg/kg 344,11 mg/l 364 mg/l	-	-
2-butoxyethan-1-ol (CAS 111-76-2)	Orálně Dermálně Inhalačně, 4 hod	LD50 470 mg/kg LD50 2000 mg/kg LC50 450 ppm	Potkan Králík Potkan	- - -
D-limonen (CAS 5989-27-5)	Orálně Dermálně	LD50 4400 mg/kg LD50 >5 mg/kg	Potkan Králík	- -
Ethanol (CAS 64-17-5)	Inhalačně, 4 hod	LC50 124 mg/l	Potkan	-

- b) Žíravost/dráždivost pro kůži**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- c) Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- 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.
Může způsobit nežádoucí účinky na játra. Opakovaný kontakt může vyvolat alergické reakce u velmi citlivých osob. Vyhněte se opakované expozici. Obsahuje známý nebo podezřelý reprodukční toxin.

- j) Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje: Může dráždit dýchací orgány.

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2-butoxyethan-1-ol (CAS 111-76-2)	Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, korýši	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 (CAS 5989-27-5)	Akutně, ryby Akutně, ryby	LC50 0,619-0,796 mg/l LC50 35 mg/l	96 h 96 h	Pimephales promelas Lepomis macrochirus
Ethanol (CAS 64-17-5)	Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, korýši Akutně, korýši	LC50 12-16 mg/l LC50 100 mg/l LC50 13400-15100 mg/l LC50 9268-14221 mg/l EC50 2 mg/l	96 h 96 h 96 h 48 h 48 h	Oncorhynchus mykiss Pimephales promelas Pimephales promelas Daphnia magna Daphnia magna
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (CAS 64742-48-9)	Akutně, ryby	LC50 2200 mg/l	96 h	Pimephales promelas
1,4-dioxan (CAS 123-91-1)	Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, korýši	LC50 10000 mg/l LC50 10000 mg/l LC50 9850 mg/l LC50 10306-14742 mg/l LC50 9850 mg/l EC50 163 mg/l	96 h 96 h 96 h 96 h 96 h 48 h	Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus Pimephales promelas Pimephales promelas Pimephales promelas perloočka
Ethylenoxid (CAS 75-21-8)	Akutně, ryby Akutně, korýši	LC50 73-96 mg/l LC50 137-300 mg/l	96 h 48 h	Pimephales promelas Daphnia magna

12.2 Peristence a rozložitelnost

Informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Strana 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Professional Spot Lifter	Datum vydání: 05.11.2016 Datum revize: 26.09.2018 Verze 4
--------------	--	--

	2-butoxyethan-1-ol (CAS 111-76-2): Log Pow 0,81 Ethanol (CAS 64-17-5): Log Pow -0,32 1,4-dioxan (CAS 123-91-1): Log Pow -0,42 Ethylenoxid (CAS 75-21-8): Log Pow -0,3
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

	Směs není nebezpečným zbožím 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			
	-			
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 26.09.2018: Překlad, doplnění P-vět a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP. b) Klíč nebo legenda ke zkratkám
--	---

Strana 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Professional Spot Lifter	Datum vydání: 05.11.2016 Datum revize: 26.09.2018 Verze 4
--------------	--	--

	<table> <tr><td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr> <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. Gas. 1</td><td>Hořlavé plyny, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 2, 3</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 3</td><td>Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4</td></tr> <tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</td></tr> <tr><td>Muta. 1B</td><td>Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B</td></tr> <tr><td>Carc. 1B, 2</td><td>Karcinogenita, kategorie 1B, 2</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> <tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3</td></tr> </table>	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. Gas. 1	Hořlavé plyny, kategorie 1	Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	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	STOT SE 3	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B	Carc. 1B, 2	Karcinogenita, kategorie 1B, 2	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
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. Gas. 1	Hořlavé plyny, kategorie 1																																														
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3																																														
Acute Tox. 3	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3																																														
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4																																														
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1																																														
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																																														
STOT SE 3	Může způsobit podráždění dýchacích cest.																																														
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B																																														
Carc. 1B, 2	Karcinogenita, kategorie 1B, 2																																														
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1																																														
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1																																														
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3																																														
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Dále použito databáze RTECS, Původní bezpečnostní list výrobce.																																														
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. 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. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest H340 Může vyvolat genetické poškození. H350 Může vyvolat rakovinu. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH019 Může vytvářet výbušné peroxidy. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.																																														
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.																																														

Strana 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Professional Spot Lifter	Datum vydání: 05.11.2016 Datum revize: 26.09.2018 Verze 4
--------------	--	---