


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Stain Exit	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019
Strana 1 / 6	Verze 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Stain Exit
	Identifikační číslo: nemá směs
	Registrační číslo: nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určené použití: přípravek na čištění textilií – 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:	Eye Irrit. 2, H319
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	peroxid vodíku ... %; 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti:	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.
2.3	Další nebezpečnost:	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky
	Netýká se

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Stain Exit	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019
Strana 2 / 6	Verze 2

3.2 Směsi			
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	2,5-10	Eye Irrit. 2, H319
peroxid vodíku ... %	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 -	2,5-<10	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Corr. 1A, H314
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 -	1-2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Kyselina 2-propenová, homopolymer, sodná sůl	9003-04-7 692-137-3 - -	<1	Eye Irrit. 2, H319
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	<1	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-methoxypropanol	1589-47-5 216-455-5 603-106-00-0 -	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360D

Specifický koncentrační limit:

peroxid vodíku ... %	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 -	STOT SE 3; H335; C ≥ 35 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %**** Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % **** Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %
----------------------	---	---

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: Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží: Omýt postiženou 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. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019
Stain Exit	Verze 2
Strana 3 / 6	

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: CO ₂ , hasící prášek, hasící 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 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:																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-(2-Butoxyethoxy) ethanol</td> <td>112-34-5</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Peroxid vodíku</td> <td>7722-84-1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>1-Methoxy-2-propanol</td> <td>107-98-2</td> <td>270</td> <td>550</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>2-Butoxyethan-1-ol</td> <td>111-76-2</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>B, D, I</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	70	100	I	Peroxid vodíku	7722-84-1	1	2	I	1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	270	550	D	2-Butoxyethan-1-ol	111-76-2	100	200	B, D, I
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																						
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	70	100	I																						
Peroxid vodíku	7722-84-1	1	2	I																						
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	270	550	D																						
2-Butoxyethan-1-ol	111-76-2	100	200	B, D, I																						
	B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev). D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.																									
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>Ukazatel</th> <th colspan="2">Limitní hodnoty</th> <th>Doba odběru</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethylenglykolmono-butylether</td> <td>Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)</td> <td>200 mg/g kreatininu</td> <td>0,17 mmol/mmol kreatininu</td> <td>konec směny 1 na konci pracovního týdne</td> </tr> </tbody> </table>	Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru	Ethylenglykolmono-butylether	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny 1 na konci pracovního týdne															
Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru																						
Ethylenglykolmono-butylether	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny 1 na konci pracovního týdne																						
	DNEL – informace není k dispozici. PNEC – informace není k dispozici.																									
8.2	Omezování expozice																									

Strana 4 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Stain Exit	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019 Verze 2
--------------	--	---

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). Zajistit, 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:	sladký
Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici
pH:	3
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí:	65
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	1,025 g/cm ³
Rozpuštění 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
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
9.2 Další informace	
Obsah VOC: 2 %	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019
Stain Exit	Verze 2
Strana 5 / 6	

11.1	Informace o toxikologických účincích																
	<p>a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. 8,471985 % směsi se skládá z látky(látek) neznámé toxicity ATE mix Orálně: 10559 mg/kg Dermálně: 18102 mg/kg Inhalačně (prach/mlha): 26,60 mg/l</p> <table border="1"> <tr> <td>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</td> <td>Orálně Dermálně</td> <td>LD50 3384 mg/kg LD50 2700 mg/kg</td> <td>Potkan Králík</td> </tr> <tr> <td>peroxid vodíku ... %</td> <td>Orálně Dermálně dermálně Inhalačně, 4 hod</td> <td>LD50 801 mg/kg LD50 2000 mg/kg LD50 4060 mg/kg LC50 2 g/m³</td> <td>Potkan Králík potkan Potkan</td> </tr> <tr> <td>1-methoxypropan-2-ol</td> <td>Orálně Dermálně Inhalačně, 4 hod</td> <td>LD50 5000 mg/kg LD50 13 g/kg LC50 >6 mg/l</td> <td>Potkan Králík potkan</td> </tr> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>Orálně Dermálně Inhalačně, 4 hod</td> <td>LD50 470 mg/kg LD50 2000 mg/kg LC50 450 ppm</td> <td>Potkan Králík potkan</td> </tr> </table> <p>b) Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>e) Mutagenitav zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Další údaje: Informace není k dispozici</p>	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Orálně Dermálně	LD50 3384 mg/kg LD50 2700 mg/kg	Potkan Králík	peroxid vodíku ... %	Orálně Dermálně dermálně Inhalačně, 4 hod	LD50 801 mg/kg LD50 2000 mg/kg LD50 4060 mg/kg LC50 2 g/m ³	Potkan Králík potkan Potkan	1-methoxypropan-2-ol	Orálně Dermálně Inhalačně, 4 hod	LD50 5000 mg/kg LD50 13 g/kg LC50 >6 mg/l	Potkan Králík potkan	2-butoxyethanol	Orálně Dermálně Inhalačně, 4 hod	LD50 470 mg/kg LD50 2000 mg/kg LC50 450 ppm	Potkan Králík potkan
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Orálně Dermálně	LD50 3384 mg/kg LD50 2700 mg/kg	Potkan Králík														
peroxid vodíku ... %	Orálně Dermálně dermálně Inhalačně, 4 hod	LD50 801 mg/kg LD50 2000 mg/kg LD50 4060 mg/kg LC50 2 g/m ³	Potkan Králík potkan Potkan														
1-methoxypropan-2-ol	Orálně Dermálně Inhalačně, 4 hod	LD50 5000 mg/kg LD50 13 g/kg LC50 >6 mg/l	Potkan Králík potkan														
2-butoxyethanol	Orálně Dermálně Inhalačně, 4 hod	LD50 470 mg/kg LD50 2000 mg/kg LC50 450 ppm	Potkan Králík potkan														

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1	Toxicita Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. 1,23998 % směsi se skládá z látky (látek) o neznámé nebezpečnosti pro vodní prostředí																				
	<table border="1"> <tr> <td>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</td> <td>Akutně, řasy Akutně, ryby Akutně, koryši</td> <td>EC50 100 mg/l LC50 1300 mg/l EC50 100 mg/l</td> <td>96 h 96 h 48 h</td> <td>Desmodesmus subspicatus Lepomis macrochirus Daphnia magna</td> </tr> <tr> <td>peroxid vodíku ... %</td> <td>Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, koryši</td> <td>LC50 16,4 mg/l LC50 18-56 mg/l LC50 10-32 mg/l EC50 18-32 mg/l</td> <td>96 h 96 h 96 h 48 h</td> <td>Pimephales promelas Lepomis macrochirus Oncorhynchus mykiss Daphnia magna</td> </tr> <tr> <td>1-methoxypropan-2-ol</td> <td>Akutně, ryby Akutně, koryši</td> <td>LC50 20,8 mg/l EC50 23300 mg/l</td> <td>96 h 48 h</td> <td>Pimephales promelas Daphnia magna</td> </tr> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, koryši</td> <td>LC50 1490 mg/l LC50 2950 mg/l EC50 1000 mg/l</td> <td>96 h 96 h 48 h</td> <td>Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus Daphnia magna</td> </tr> </table>	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Akutně, řasy Akutně, ryby Akutně, koryši	EC50 100 mg/l LC50 1300 mg/l EC50 100 mg/l	96 h 96 h 48 h	Desmodesmus subspicatus Lepomis macrochirus Daphnia magna	peroxid vodíku ... %	Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, koryši	LC50 16,4 mg/l LC50 18-56 mg/l LC50 10-32 mg/l EC50 18-32 mg/l	96 h 96 h 96 h 48 h	Pimephales promelas Lepomis macrochirus Oncorhynchus mykiss Daphnia magna	1-methoxypropan-2-ol	Akutně, ryby Akutně, koryši	LC50 20,8 mg/l EC50 23300 mg/l	96 h 48 h	Pimephales promelas Daphnia magna	2-butoxyethanol	Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, koryši	LC50 1490 mg/l LC50 2950 mg/l EC50 1000 mg/l	96 h 96 h 48 h	Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus Daphnia magna
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Akutně, řasy Akutně, ryby Akutně, koryši	EC50 100 mg/l LC50 1300 mg/l EC50 100 mg/l	96 h 96 h 48 h	Desmodesmus subspicatus Lepomis macrochirus Daphnia magna																	
peroxid vodíku ... %	Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, koryši	LC50 16,4 mg/l LC50 18-56 mg/l LC50 10-32 mg/l EC50 18-32 mg/l	96 h 96 h 96 h 48 h	Pimephales promelas Lepomis macrochirus Oncorhynchus mykiss Daphnia magna																	
1-methoxypropan-2-ol	Akutně, ryby Akutně, koryši	LC50 20,8 mg/l EC50 23300 mg/l	96 h 48 h	Pimephales promelas Daphnia magna																	
2-butoxyethanol	Akutně, ryby Akutně, ryby Akutně, koryši	LC50 1490 mg/l LC50 2950 mg/l EC50 1000 mg/l	96 h 96 h 48 h	Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus Daphnia magna																	
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici.																				

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Stain Exit	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019
Strana 6 / 6	Verze 2

12.3	Bioakumulační potenciál 1-methoxypropan-2-ol : log Pow -0,437 2-butoxyethanol: log Pow 0,81
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			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
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 30.07.2019: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP; úprava oddílu 2 a 3, změna celkové klasifikace směsi.
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám

Strana 7 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Stain Exit	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019 Verze 2
--------------	--	---

	DNEL PNEC PEL NPK-P CLP REACH PBT vPvB LD50, LC50, EC50, IC50 Flam. Liq. 3 Ox. Liq. 1 Ox. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1A, 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 1B	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod) nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit nařízení č. 1272/2008/EC nařízení č 1907/2006/EC látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity Hořlavé kapaliny, kategorie 3 Oxidující kapaliny, kategorie 1 Oxidující kapaliny, kategorie 2 Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
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	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení H226 Hořlavá kapalina a páry. H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. H272 Může zesílit požár; oxidant. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí H315 Dráždí kůži H318 Způsobuje vážné poškození očí H319 Způsobuje vážné podráždění očí H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H360D Může poškodit plod v těle matky.	
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.	