

Strana 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Red X It	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019 Verze 1.02
--------------	--	---

+420 482 317 653

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Red X It
	Identifikační číslo:	nemá směs
	Registrační číslo:	nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určené použití: přípravek pro 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 Dam. 1, H318
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné poškození očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	pyrosiřičitan sodný
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození 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.
	Doplňující informace:	EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
2.3	Další nebezpečnost:	
	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.	

Strana 2 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Red X It	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019 Verze 1.02
--------------	--	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky		
	Netýká se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
pyrosiřičitan sodný	7681-57-4 231-673-0 016-063-00-2 -	10-25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 EUH031
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	<1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT RE 1, H370
Poly (oxy-1,2-ethandiyl), a-hydro-co-hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxylovaný	25322-68-3 500-038-2 - -	<1	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná.
benzylacetát	140-11-4 205-399-7 - -	<0,1	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná.
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 Press. Gas, H280 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350
acetaldehyd	75-07-0 200-836-8 605-003-00-6 -	<0,1	Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

Specifický koncentrační limit:

methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %
----------	---	--

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 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Red X It	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019 Verze 1.02
--------------	--	---

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 Může dráždit kůži a oči.
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 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 bezpečném 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:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
methanol	67-56-1	250	1000	D, B
1,4-dioxan	123-91-1	70	140	D, I
ethylenoxid	75-21-8	1	3	D, I, P, B
acetaldehyd	75-07-0	50	100	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. kůží.

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

Strana 4 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Red X It	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019 Verze 1.02
--------------	--	--

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
Methanol	Methanol	15 mg/l	0,47 mmol/l	konec směny
Ethylenoxid	N-(2-Hydroxyethyl) valin v globinu	0,3 µg/g globinu 1,9 nmol/g globinu		nerozhoduje

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). 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:	Po síře
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH:	5,2
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	1,08 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
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace

Obsah VOC – ~0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Strana 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Red X It	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019 Verze 1.02
--------------	--	---

	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, mráz
10.5	Neslučitelné materiály kovy
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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. 33,11099 % směsi se skládá z látky(látek) neznámé toxicity ATE mix Orálně: 4193 mg/kg Inhalačně (prach/mlha): 67,42 mg/l
b)	Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c)	Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e)	Mutagenitav 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

12.1	Toxicita				
	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.				
	17,61092 % směsi se skládá z látky (látek) o neznámé nebezpečnosti pro vodní prostředí				
	pyrosiřičitan sodný	Akutně, řasy	EC50 48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus
		Akutně, řasy	EC50 40 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus
		Akutně, ryby	LC50 32 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
	methanol	Akutně, ryby	LC50 28200 mg/l	96 h	Pimephales promelas
		Akutně, ryby	LC50 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas
		Akutně, ryby	LC50 19500-20700 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
		Akutně, ryby	LC50 18-20 ml/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
Akutně, ryby		LC50 13500-17600 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

Strana 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Red X It	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019 Verze 1.02
--------------	--	---

	1,4-dioxan	Akutně, ryby	LC50 10000 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
		Akutně, ryby	LC50 10000 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
		Akutně, ryby	LC50 9850 mg/l	96 h	Pimephales promelas
		Akutně, ryby	LC50 10306-14742 mg/l	96 h	Pimephales promelas
		Akutně, ryby	LC50 9850 mg/l	96 h	Pimephales promelas
		Akutně, korýši	EC50 163 mg/l	48 h	Vodní květ
	ethylenoxid	Akutně, ryby	LC50 73-96 mg/l	96 h	Pimephales promelas
		Akutně, korýši	EC50 137-300 mg/l	48 h	Daphnia magna
	acetaldehyd	Akutně, ryby	LC50 28,0-34,0 mg/l	96 h	Pimephales promelas
		Akutně, ryby	LC50 53 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
		Akutně, ryby	LC50 1,8-2,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
		Akutně, ryby	LC50 39,8-46,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas
		Akutně, korýši	EC50 3,64-6,15 mg/l	48 h	Daphnia magna
		Akutně, korýši	EC50 48,3 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

pyrosiřičitan sodný: log Pow: -3,7
methanol: log Pow -0,77
benzylacetát: log Piow 1,96
1,4-dioxan: log Pow -0,42
Ethylenoxid: log Pow -0,3
Acetaldehyd: log Pow 0,5

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

- 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.
- Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
Nejsou uvedeny.
- Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
Není uvedeno.
- 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

Strana 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Red X It	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019 Verze 1.02
--------------	--	--

	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																																																	
	b) Klíč nebo legenda ke zkratkám																																																	
	<table border="1"> <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>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr> <td>vPvB</td><td>látky 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. 1</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 1</td></tr> <tr> <td>Flam. Liq. 2</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2</td></tr> <tr> <td>Flam. Gas 1</td><td>Hořlavé plyny, kategorie 1</td></tr> <tr> <td>Press. Gas</td><td>Plyny pod tlakem</td></tr> <tr> <td>Acute Tox. 3</td><td>Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 3</td></tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita (orální), kategorie 4</td></tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</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>STOT SE 1</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1</td></tr> <tr> <td>STOT SE 2</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2</td></tr> <tr> <td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</td></tr> <tr> <td>Muta. 1B</td><td>Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B</td></tr> <tr> <td>Muta 2</td><td>Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2</td></tr> <tr> <td>Carc. 1B</td><td>Karcinogenita, kategorie 1B</td></tr> <tr> <td>Carc. 2</td><td>Karcinogenita, kategorie 2</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	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Flam. Liq. 1	Hořlavé kapaliny, kategorie 1	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2	Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1	Press. Gas	Plyny pod tlakem	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 3	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1	STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B	Muta 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2	Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B	Carc. 2
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	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																																	
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																																	
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																																	
Flam. Liq. 1	Hořlavé kapaliny, kategorie 1																																																	
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2																																																	
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1																																																	
Press. Gas	Plyny pod tlakem																																																	
Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 3																																																	
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4																																																	
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																	
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																	
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																	
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1																																																	
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2																																																	
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest																																																	
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B																																																	
Muta 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2																																																	
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B																																																	
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2																																																	
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
----	--

Strana 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Red X It	Datum vydání: 12.01.2017 Datum revize: 30.07.2019 Verze 1.02
--------------	--	---

	H220 Extrémně hořlavý plyn. H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H315 Dráždí kůži H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H340 Může vyvolat genetické poškození H341 Podezření na genetické poškození H350 Může vyvolat rakovinu H351 Podezření na vyvolání rakoviny H370 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H371 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. EUH019 Může vytvářet výbušné peroxidy EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. 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.