


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 16.02. 2015 Datum revize: 02.04. 2017
ROX-PROZESS	Verze č. 1.01
Strana 1 / 10	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: ROX-PROZESS
	Identifikační číslo: neuvedeno, směs
	Registrační číslo: neuvedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> aerosol - maziva a separační prostředky <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, Praha 2, 120 00
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: dan.pavlik@me.com
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, 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										
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:										
	<table border="0"> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>H315</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>H336</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3</td> <td>H412</td> </tr> <tr> <td>Flam. Aerosol 1</td> <td>H222</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H229</td> </tr> </table>	Skin Irrit. 2	H315	STOT SE 3	H336	Aquatic Chronic 3	H412	Flam. Aerosol 1	H222		H229
Skin Irrit. 2	H315										
STOT SE 3	H336										
Aquatic Chronic 3	H412										
Flam. Aerosol 1	H222										
	H229										
	Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.										
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky										
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout.										
2.2	Prvky označení										
	Obsahuje Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; propan-2-ol										
	Výstražný symbol nebezpečnosti:										
											
	Signální slovo: Nebezpečí										
	Standardní věty o nebezpečnosti: H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H315: Dráždí kůži. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.										

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 16.02. 2015 Datum revize: 02.04. 2017
ROX-PROZESS	Verze č. 1.01
Strana 2 / 10	

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.
--------------------------------	---

2.3	Další nebezpečnost: Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se
------------	-------------------------------

3.2	Směsi
------------	--------------

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008	
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	45 -< 50	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220	
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	20 -< 25	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	- 921-024-6 - 01-2119475514-35	10 -< 12,5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	5 -< 10	Asp. Tox. 1, H304	EUH066
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	- 918-167-1 - 01-2119472146-39	2,5 -< 5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	EUH066
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	1 -< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	0,5 -< 1	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
n-hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44	0,1 -< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Repr. 2, H361f	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ROX-PROZESS	Datum vydání: 16.02. 2015 Datum revize: 02.04. 2017
Strana 3 / 10	Verze č. 1.01

cyklohexan	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	68937-41-7 273-066-3 - -	< 0,1	Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-	61791-55-7 263-189-0 - 01-2119487014-41	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400

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. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 5 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dušnost. Bolest hlavy. Závratě. Kašel. Nevlnost

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 pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné 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. Odstranit zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat aerosol. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.

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

Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ROX-PROZESS	Datum vydání: 16.02. 2015 Datum revize: 02.04. 2017
Strana 4 / 10	Verze č. 1.01

6.4 Odkaz na jiné oddíly
 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 na pracovišti. Nevdechovat aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Ani po použití nádobu neotevírejte násilím a nespalujte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a teplotami nad 50 °C. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů. Třída skladování podle TRGS 510: 2B

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
 Viz bod 1.2

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
<i>n</i> -hexan	110-54-3	70	200	I, D, P
cyklohexan	110-82-7	700	2000	I
propan-2-ol	67-63-0	500	1000	I
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100	200	D, I

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
 D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
 P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

DNEL propan-2-ol:

Pracovník	dermálně	888 mg/kg /den
Pracovník	inhalačně	500 mg/m ³
Spotřebitel	dermálně	319 mg/kg /den
Spotřebitel	inhalačně	89 mg/m ³
Spotřebitel	orálně	26 mg/kg /den

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 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:	V případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest. Vhodná respirační ochrana: kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) A-P2
Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle. EN 166
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374). Materiál nitrilkaučuk, tloušťka materiálu >0,4 mm, doba průniku >120 min
Ochrana kůže:	Při práci nosit vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, pudy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	transparentní

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 16.02. 2015 Datum revize: 02.04. 2017
ROX-PROZESS	Verze č. 1.01
Strana 6 / 10	

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

butan	Inhalačně 4h, páry	LC50 658 mg/l	potkan	-
propan	Inhalačně 4h, páry	LC50 20 mg/l	potkan	-
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry	LD50 >5000 mg/kg LD50 >2000 mg/kg LC50 >25,2 mg/l	Potkan Králík potkan	-
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry	LD50 >5000 mg/kg LD50 >2000 mg/kg LC50 >20 mg/l	Potkan Potkan potkan	OECD 401 OECD 402 OECD 403
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Orálně Dermálně	LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	Potkan Králík	OECD 401 OECD 402
propan-2-ol	Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry	LD50 5840 mg/kg LD50 13900 mg/kg LC50 47,5 mg/l	Potkan Králík potkan	-
2-butoxyethan-1-ol	Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry Inhalačně aerosol	LD50 1746 mg/kg LD50 >2000 mg/kg LC50 11 mg/l 1,5 mg/l	Potkan Morče - -	-
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-	orálně	ATE 500 mg/kg	-	-

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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: páry mají narkotický účinek.

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1

Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 16.02. 2015 Datum revize: 02.04. 2017
ROX-PROZESS	Verze č. 1.01
Strana 7 / 10	

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Akutně, Ryby Akutně, řasy Akutně, Korýši	LC50 11,4 mg/l ErC50 30 mg/l EC50 3 mg/l	96 h - 48 h	Onchorhynchus mykiss Řasy Pseudokirchneriella
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Akutně, Ryby Akutně, Řasy Akutně, Korýši	LC50 1000 mg/l ErC50 1000 mg/l EC50 >1000 mg/l	96 h 72 h 48 h	Onchorhynchus mykiss Pseudokirchneriella daphnia
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Akutně, Ryby Akutně, Řasy Akutně, korýši	LC50 1000 mg/l ErC50 1000 mg/l EC50 1000 mg/l	96 h 72 h 48 h	Onchorhynchus mykiss Pseudokirchneriella subcapitata Daphnia magna
propan-2-ol	Akutně, Ryby Akutně, Řasy Akutně, korýši	LC50 9640 mg/l ErC50 >100 mg/l EC50 13299 mg/l	96 h 72 h 48 d	Pimephales promelas Scenedesmus subspicatus Daphnia magna
2-butoxyethan-1-ol	Akutně, Ryby Akutně, Řasy Akutně, Korýši Akutně, bakterie	LC50 1474 mg/l ErC50 1840 mg/l EC50 1550 mg/l (700 mg/l)	96 h 72 h 48 h	Onchorhynchus mykiss Pseudokirchneriella Daphnia magna Pseudomonas putida

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:
81%, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný podle OECD-kritérií
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:
80%, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný podle OECD-kritérií
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics:
31,3%, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný
propan-2-ol:
53%, 5 dní, snadno biologicky odbouratelný podle OECD-kritérií
2-butoxyethan-1-ol:
90%, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný podle OECD-kritérií

12.3 Bioakumulační potenciál

propan-2-ol: LogPow 0,05
2-butoxyethan-1-ol: LogPow 0,81
n-hexan: LogPow 3,9

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 úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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.

Katalogové číslo odpadu:

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 16.02. 2015 Datum revize: 02.04. 2017
ROX-PROZESS	Verze č. 1.01
Strana 8 / 10	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo: 1950			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY, hořlavé		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	AEROSOLY, hořlavé		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	PENTAHYDRATE, hydroxid draselný)		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	AEROSOLS, flammable AEROSOLS, flammable, N.O.S.		
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>
	2	2	2	2
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			
	Bezpečnostní značka: 2.1			
	Klasifikační Kód: 5F			
	Zvláštní ustanovení: 190 327 344 625			
	Omezené množství (LQ): 1l			
	Přepavní kategorie: 2			
	Kód omezení pro tunely: D			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy 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			
	Směrnice Rady č. 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů			
	Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače			
	Zákon o odpadech v platném znění			
	Údaje ke směrnici 2004/42 / EC, VOC: 95,973% (578,715 g / l)			
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti			
	Nebylo provedeno.			

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.		
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	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	
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	

Strana 9 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ROX-PROZESS	Datum vydání: 16.02. 2015 Datum revize: 02.04. 2017 Verze č. 1.01
---------------	---	---

	ICAO ADR RID REACH PBT vPvB Log Pow LD50, LC50, EC50, IC50 Skin Irrit. 2 Skin Corr. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 1 STOT RE 2 Repr. 2 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 1 Aquatic Acute 1 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Flam Aerosol 1 Press Gas Flam. Gas 1 STOT SE 3 Asp. Tox. 1	Mezinárodní organizace pro civilní letectví Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou nařízení č 1907/2006/EC látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4 Akutní toxicita (orální), kategorie 4 Akutní toxicita (dermální), kategorie 4 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 Hořlavé kapaliny, kategorie 2 Hořlavé kapaliny, kategorie 3 Hořlavé aerosoly, kategorie 1 Plyny pod tlakem Hořlavé plyny, kategorie 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H315: Dráždí kůži. H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226: Hořlavá kapalina a páry. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H302: Zdraví škodlivý při požití. H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží. H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H220: Extrémně hořlavý plyn. H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádobka je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H361f: Podezření na poškození reprodukční schopnosti. EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
e)	Pokyny pro školení	

Strana 10 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ROX-PROZESS	Datum vydání: 16.02. 2015 Datum revize: 02.04. 2017 Verze č. 1.01
----------------	---	---

	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.