


Strana 1 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23.08.2016 Datum revize: 17.04.2018
	Derox Rost-Stop rotbraun 771001	Verze č. 2.09

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Derox Rost-Stop rotbraun 771001
	Identifikační číslo: neuveдено, směs
	Registrační číslo: neuveдено, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> barva – rychleschnoucí antikorozi základní nátěr <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, 120 00 Praha 2
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: info@dpparts.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
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná.
	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti
	Aerosol 1
	Eye Irrit. 2
	STOT SE 3
	Aquatic Chronic 3
	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
	H222
	H229
	H319
	H336
	H412
	Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí. 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: Aceton; Uhlovodíky C9, aromatické
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana 2 / 9

Derox Rost-Stop rotbraun 771001

Verze č. 2.09

Pokyny pro bezpečné zacházení:	<p>P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. 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. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. 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. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/ národními předpisy.</p>		
Doplňující informace:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.		
2.3 Další nebezpečnost:	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB. Bez dostatečného větrání se mohou tvořit výbušné směsi.		
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
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	25 – <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10 - <20	Flam. Gas 1, H220 Compressed Gas, H280
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	5 - <10	Flam. Gas 1, H220 Compressed Gas, H280
Uhlovodíky C9, aromatické	64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35	5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Xylen, směs isomerů	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	2,5 - <5	Flam. Gas 1, H220 Compressed Gas, H280

Strana 3 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23.08.2016 Datum revize: 17.04.2018
	Derox Rost-Stop rotbraun 771001	Verze č. 2.09

Trizink bis (orthofosfát)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
---------------------------	------------------------------------------------------------	---------	--------------------------------------------------

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. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv.

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 a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte odborného lékaře.

Při požití: Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace není k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprej

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.

Přípravek může se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. 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. Odstranit zdroje vznícení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nevdechovat výpary, páry nebo 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana 4 / 9

Derox Rost-Stop rotbraun 771001

Verze č. 2.09

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte proti plamenům nebo žhavým předmětům. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým nábojům. Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 ° C. Po použití neotvírejte ani nespalujte. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Po použití si umyjte ruce. Odložte kontaminovaný oděv a vyperte jej před opětovným použitím. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
- 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. Neskladovat společně s potravinami a krmivými. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
Viz. Oddíl 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
Aceton	67-64-1	800	1500	I
Xylen, směs isomerů	1330-20-7	200	400	D, I

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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

DNEL Aceton (CAS 67-64-1)

Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systémový účinek	62 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	62 mg/kg /den
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	186 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	200 mg/m ³
Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	1210 mg/m ³
Pracovník, akutně	inhalačně	Lokální účinek	2420 mg/m ³

DNEL Uhlovodíky, C9, aromatické

Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systémový účinek	11 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	11 mg/kg /den
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	25 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	32 mg/m ³
Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	150 mg/m ³

Xylen, směs isomerů (CAS 1330-20-7)

Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	14,8 mg/m ³
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	108 mg/kg /den
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	180 mg/kg /den
Spotřebitel, akutně	inhalačně	Systémový účinek	174 mg/m ³
Spotřebitel, akutně	inhalačně	Lokální účinek	174 mg/m ³
Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	77 mg/m ³
Pracovník, akutně	inhalačně	Systémový účinek	289 mg/m ³
Pracovník, akutně	inhalačně	Lokální účinek	289 mg/m ³

Trizinkbis (orthofosfát) (CAS 7779-90-0)

Spotřebitel, dlouhodobě	orálně		0,83 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	83 mg/kg /den
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	83 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systémový účinek	2,5 mg/m ³
Pracovník, akutně	inhalačně	Systémový účinek	5 mg/m ³

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23.08.2016 Datum revize: 17.04.2018
Strana 5 / 9	Derox Rost-Stop rotbraun 771001	Verze č. 2.09

PNEC Aceton (CAS 67-64-1)	
Sladká voda	10,6 mg/l
Slaná voda	1,06 mg/l
Sladkovodní sediment	30,4 mg/kg
Mořský sediment	3,04 mg/kg
Půda	29,5 mg/kg
PNEC Xylen, směs isomerů (CAS 1330-20-7)	
Sladká voda	10,6 mg/l
Slaná voda	1,06 mg/l
Čistírna odpadních vod	6,58 mg/l
Půda	2,31 mg/kg
PNEC Trizinkbis (orthofosfát) (CAS 7779-90-0)	
Sladká voda	0,0206 mg/l
Slaná voda	0,061 mg/l
Sladkovodní sediment	117,8 mg/kg
Mořský sediment	56,5 mg/kg
Čistírna odpadních vod	0,1 mg/l
Půda	35,6 mg/kg

8.2 Omezování expozice
 Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat plyny/páry/aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci použijte ochranný krém na ruce. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při překročení expozičních limitů použijte masku s filtrem – filtr AX
Ochrana očí:	Ochranné brýle s boční ochranou
Ochrana rukou:	Rukavice odolné produktu - materiál: butylkaučuk, tloušťka materiálu: >0,7 mm; doba průniku: >60 min
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	aerosol
Barva:	Podle produktu
Zápach:	Po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.
pH (20°C):	Informace není k dispozici.
Bod tání (°C):	Informace není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	> 200 °C
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.):
Tlak páry (20°C)	Informace není k dispozici.
Hustota páry	Informace není k dispozici.
Hustota (20°C)	0,82766 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	nemísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici.
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici.
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici.
Viskozita:	Informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Derox Rost-Stop rotbraun 771001	Datum vydání: 23.08.2016 Datum revize: 17.04.2018
Strana 6 / 9	Verze č. 2.09

	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici.
	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.
9.2	Další informace Obsah rozpuštědla: 77,4 % Výrobek není výbušný, ale se vzduchem tvoří výbušnou směs.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Informace není k dispozici.
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 Nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Teplota nad 50 °C, přímý sluneční svit
10.5	Neslučitelné materiály Informace není k dispozici.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích																																																								
	<p>a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">ATE mix</td> <td style="width: 30%;">Dermálně Inhalačně (4 h), aerosol</td> <td style="width: 20%;">LD50 21966 mg/kg LC50 226 mg/l</td> <td style="width: 10%;">Králík Potkan</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Propan (CAS 74-98-6)</td> <td>Inhalačně (4 h), pára</td> <td>LC50 20 mg/l</td> <td>Potkan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Butan (CAS 106-97-8)</td> <td>Inhalačně (4 h), pára</td> <td>LC50 658 mg/l</td> <td>Potkan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Isobutan (CAS 75-28-5)</td> <td>Inhalačně (4 h), pára</td> <td>LC50 >50 mg/l</td> <td>Potkan</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Uhlovodíky, C9, aromatické</td> <td>Orálně</td> <td>LD50 >2000 mg/kg</td> <td>Potkan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dermálně</td> <td>LD50 >2000 mg/kg</td> <td>Králík</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Aceton (CAS 67-64-1)</td> <td>Orálně</td> <td>LD50 5800 mg/kg</td> <td>Potkan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dermálně Inhalačně (4 h), pára</td> <td>LD50 20000 mg/kg LC50 39 mg/l</td> <td>Potkan Potkan</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Xylen, směs isomerů (CAS 1330-20-7)</td> <td>Dermálně</td> <td>LD50 1100 mg/kg</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inhalačně (4 h), pára Inhalačně, plyn</td> <td>LC50 11 mg/l ATE 450 ppm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Trizinkbis (CAS 7779-90-0)</td> <td>Dermálně</td> <td>LD50 >5000 mg/kg</td> <td>Potkan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inhalačně (4 h), aerosol</td> <td>LC50 >5,7 mg/l</td> <td>Potkan</td> <td></td> </tr> </table> <p>b) Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>c) Vážné poškození očí / podráždění očí Může způsobit vážné podráždění očí.</p> <p>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>e) Mutagenita v 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 Může způsobit ospalost nebo závratě.</p>	ATE mix	Dermálně Inhalačně (4 h), aerosol	LD50 21966 mg/kg LC50 226 mg/l	Králík Potkan		Propan (CAS 74-98-6)	Inhalačně (4 h), pára	LC50 20 mg/l	Potkan		Butan (CAS 106-97-8)	Inhalačně (4 h), pára	LC50 658 mg/l	Potkan		Isobutan (CAS 75-28-5)	Inhalačně (4 h), pára	LC50 >50 mg/l	Potkan		Uhlovodíky, C9, aromatické	Orálně	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		Dermálně	LD50 >2000 mg/kg	Králík		Aceton (CAS 67-64-1)	Orálně	LD50 5800 mg/kg	Potkan		Dermálně Inhalačně (4 h), pára	LD50 20000 mg/kg LC50 39 mg/l	Potkan Potkan		Xylen, směs isomerů (CAS 1330-20-7)	Dermálně	LD50 1100 mg/kg			Inhalačně (4 h), pára Inhalačně, plyn	LC50 11 mg/l ATE 450 ppm			Trizinkbis (CAS 7779-90-0)	Dermálně	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		Inhalačně (4 h), aerosol	LC50 >5,7 mg/l	Potkan	
ATE mix	Dermálně Inhalačně (4 h), aerosol	LD50 21966 mg/kg LC50 226 mg/l	Králík Potkan																																																						
Propan (CAS 74-98-6)	Inhalačně (4 h), pára	LC50 20 mg/l	Potkan																																																						
Butan (CAS 106-97-8)	Inhalačně (4 h), pára	LC50 658 mg/l	Potkan																																																						
Isobutan (CAS 75-28-5)	Inhalačně (4 h), pára	LC50 >50 mg/l	Potkan																																																						
Uhlovodíky, C9, aromatické	Orálně	LD50 >2000 mg/kg	Potkan																																																						
	Dermálně	LD50 >2000 mg/kg	Králík																																																						
Aceton (CAS 67-64-1)	Orálně	LD50 5800 mg/kg	Potkan																																																						
	Dermálně Inhalačně (4 h), pára	LD50 20000 mg/kg LC50 39 mg/l	Potkan Potkan																																																						
Xylen, směs isomerů (CAS 1330-20-7)	Dermálně	LD50 1100 mg/kg																																																							
	Inhalačně (4 h), pára Inhalačně, plyn	LC50 11 mg/l ATE 450 ppm																																																							
Trizinkbis (CAS 7779-90-0)	Dermálně	LD50 >5000 mg/kg	Potkan																																																						
	Inhalačně (4 h), aerosol	LC50 >5,7 mg/l	Potkan																																																						

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana 7 / 9

Derox Rost-Stop rotbraun 771001

Verze č. 2.09

- 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**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aceton (CAS 67-64-1)	Akutně, Ryby Akutně, korýši Akutně, bakterie	LC50 5540 mg/l EC50 2262 mg/l (8800 mg/l)	96 h 48 h	Dafnie
Propan (CAS 74-98-6)	Akutně, Ryby Akutně, řasy Akutně, bezobratlí	LC50 27,98 mg/l ErC50 7,71 mg/l EC50 46,6 mg/l	96 h 96 h 48 h	Zelené řasy
Uhlovodíky, C9, aromatické	Akutně, korýši	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia – OECD 202
Xylen, směs isomerů (CAS 1330-20-7)	Akutně, ryby	LC50 26,7 mg/l	96 h	Ryby – OECD 203

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Butan– CAS 106-97-8: LogPow 1,09
 Isobutan – CAS 75-28-5: LogPow 2,8
 Propan – CAS 74-98-6: LogPow 1,09
 Aceton – CAS 67-64-1: LogPow -0,24
 Uhlovodíky, C9, aromatické: LogPow 3,7-3,5

BCF

Aceton (CAS 37-34-1) – 3

Xylen, směs isomer (CAS 1330-20-7) – 25,9 (Oncorhynchus mykiss)

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**

- 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.

Právní předpisy o odpadech:

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

Strana 8 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Derox Rost-Stop rotbraun 771001	Datum vydání: 23.08.2016 Datum revize: 17.04.2018 Verze č. 2.09
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo: UN 1950			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY, hořlavé		
	<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>
	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>

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23.08.2016 Datum revize: 17.04.2018
Derox Rost-Stop rotbraun 771001	Verze č. 2.09
Strana 9 / 9	

-	-	-	-
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: 190 327 625 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 Zákon o odpadech
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 17.04.2018. 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
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Flam. Gas. 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
	Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 1
	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
	Compressed gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4 Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/ podráždění očí, kategorie 2

Strana 10 / 9	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Derox Rost-Stop rotbraun 771001	Datum vydání: 23.08.2016 Datum revize: 17.04.2018 Verze č. 2.09
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.
	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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.