

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p>	Datum vytvoření: 6.12.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	<h3 style="margin: 0;">ROZPOUŠTĚDLO RZI</h3>	
	ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku:	Rostlöser klar / ROZPOUŠTĚDLO RZI
Číslo výrobku:	60439
Látka/směs:	Směs
Identifikační číslo:	Jde o směs.
Registrační číslo:	Jde o směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi:	rozpouštědlo rzi
Nedoporučená použití směsi:	Směs nesmí být používána v rozporu s oddílem 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno:	OPN-CHEMIE OTTO PETRI GMBH
Místo podnikání nebo sídlo:	Postfach 17 40, DE - 57278 Neunkirchen
Telefon:	+49 (0) 2735/7725-0
E-mail:	info@opn-chemie.de

Dodavatel:

Jméno nebo obchodní jméno:	A-KOMERCE s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Huštěnovská 341, CZ - 686 03 Staré Město
Provozovna:	Pekařská 792, CZ - 686 04 Kunovice
Telefon:	(+420) 774 191 278
E-mail:	valenta@adhesive.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

E-mail: bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
Tel.:(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.)
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi dle nařízení ES 1272/2008:

Aerosol 1 H222;	Aerosol kategorie 1
Eye Irrit. 2 H319;	Podráždění očí kategorie 2
Skin Irrit. 2 H315;	Dráždivý pro kůži kategorie 2
STOT RE 1 H372;	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 1
STOT SE 3 H336;	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3
Aquatic Chronic 2 H411;	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 2

Celková klasifikace směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky směsi:

Extremně hořlavý aerosol,

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Směs má narkotizující účinky, při opakované expozici toxická pro specifické orgány. Dráždivá pro oko a kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Směs je toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky,

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečné látky:

Nebezpečí

benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká, petrolej (ropný), hydrogennačně odsířený, 2-butoxyethan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222: Extremně hořlavý aerosol
H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H315: Dráždí kůži
H319: Způsobuje vážné podráždění očí

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p>	Datum vytvoření: 6.12.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	<h3 style="margin: 0;">ROZPOUŠTĚDLO RZI</h3>	
	<p>H336: Může způsobit ospalost nebo závratě H372: Způsobuje poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</p>	

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě

H372: Způsobuje poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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.

P260: Nevdechujte páry/aerosoly.

P262: Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P302 + P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.

P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P333 + P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou ošetření.

P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření.

P410 + P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

2.3 Další nebezpečnost:

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs obsahuje uvedené látky:

1)	Identifikátory: Index Nr.: 649-330-00-2 EC Nr.: 265-185-4 CAS Nr.: 64742-82-1 Název: benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká Obsah (%): 25-50 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka: P PEL Klasifikace: Asp. Tox. 1 H304; Muta. 1B H340; Carc. 1B H350; STOT RE 1 H372;
2)	Identifikátory: Index Nr.: 649-423-00-8 EC Nr.: 265-184-9 CAS Nr.: 64742-81-0 Název: petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený Obsah (%): 25-50 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka: Klasifikace: Asp. Tox. 1 H304; Aquatic Chronic 2 H411; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H336;
3)	Identifikátory: Index Nr.: 603-014-00-0 EC Nr.: 203-905-0 CAS Nr.: 111-76-2 Název: 2-butoxyethan-1-ol Obsah (%): 2,5-10 Signální slovo: Varování Poznámka: PEL Klasifikace: Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H332; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; Acute Tox. 4 H302;
4)	Identifikátory: Index Nr.: 603-014-00-0 EC Nr.: 203-905-0 CAS Nr.: 111-76-2 EC Nr.: 204-696-9 CAS Nr.: 124-38-9 Název: oxid uhličitý Obsah (%): 1-2,5 Signální slovo: Varování Poznámka: PEL Klasifikace: Press. Gas H280;

Plné znění klasifikací, H-vět a poznámek uvedeno v ddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Při zástavě dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání., Při zástavě srdce okamžitě provádějte napřímou masáž srdce. Při bezvědomí uložte položte postiženého do stabilizované polohy na boku.

Při vdechnutí:

Ihned přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a sundejte kontaminované oblečení. Nenechte ho prochladnout.

Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování.

Při styku s kůží:

Sundejte potřísněný oděv. Potřísněné místo omyjte velkým množstvím vlažné vody s mýdlem. V případě, že přetrvává podráždění kůže, zajistěte lékařské ošetření

Při styku s okem:

Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Neprodleně vyplachujte velkým množstvím vlažné vody nebo fyziologického roztoku (každé oko minimálně 10-15 min.) a to třeba i do násilím otevřených očních víček. Zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení! (zvrací-li postižený sám, dát hlavu na bok tak, aby nedošlo k vdechnutí zvratků). U osob bez příznaku volejte Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.) k rozhodnutí o dalším lékařském ošetření. Dle potřeb TIS sdělte informace z tohoto bezpečnostního listu, nebo obalu. U osob s potíženími zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p>	Datum vytvoření: 6.12.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	<h3 style="margin: 0;">ROZPOUŠTĚDLO RZI</h3>	

Při vdechnutí:	Informace není k dispozici
Při styku s kůží:	Informace není k dispozici
Při styku s okem:	Informace není k dispozici
Při požití:	Aerosol - tato cesta expozice není možná

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky léčby nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, Práškový, CO₂,

Nevhodná hasiva: Plný proud vody,

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat jedovaté plyny a výpary. Se vzduchem může vytvářet explozivní směs. Tlaková nádoba.

5.3 Pokyny pro hasiče

Je-li to s ohledem na vlastní bezpečnost možné, odnesete neporušené obaly z blízkosti požáru a chladíte je vodním postřikem. Samostatný dýchací přístroj, rukavice odolné vůči chemikáliím a oděv pro hasiče dle EN 469 včetně helmy a bot. V případě blízkého kontaktu s produktem použijte protichemický ochranný oblek. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte spalinové produkty hoření. Je-li to možné, kontaminovanou vodu sbírejte odděleně a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako samotnou chemickou látku/směs. Nepouštějte do vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odveďte všechny osoby do bezpečí. Použijte osobní ochranné pomůcky viz. oddíl 8. Nevdechujte páry/aerosoly. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání/odsávání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte vsáknout do absorpčního materiálu (písek, křemelina, piliny) a poté pomocí lopaty přendejte do vhodných uzavíratelných nádob. Likvidujte v souladu s oddílem 13 jako samotnou směs. Znečištěné prostory, včetně nářadí opláchněte dostatečným množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací uvedeno v oddílech 7,8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání / odsávání na pracovišti. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Nespalujte, neprorážejte ani po vypotřebení. Nevystavujte teplotám nad 50°C ani přímému slunečnímu záření.

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Před přestávkou a koncem směny si umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte dle obecných předpisů pro skladování aerosolů/tlakových nádob.

Skladujte v chladu, na suchém a dobře větraném místě.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz bod 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Název: 2-butoxyethan-1-ol

Index:	ES:	CAS:	PEL:	NPK-P:	Pozn.	Faktor
603-014-00-0	203-905-0	111-76-2	100mg.m-3	200mg.m-3	D, I	0,207

N Název: oxid uhličitý

204-696-9	124-38-9	9000 mg.m-3	45000 mg.m-3
-----------	----------	-------------	--------------

Název: Benzíny (technická směs uhlovodíků) □

400 mg.m-3	1000 mg.m-3
------------	-------------

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: Není k dispozici.

PNEC: Není k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání/odsávání. Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Potřísněný oděv ihned. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte páry / aerosoly. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

Ochrana očí a obličejů

Z aběžných podmínek není nutná. V případě rizika zasažení očí, použijte ochranné brýle těsně.

Ochrana kůže

Doporučení: Materiál rukavic Nitril Doporučená tloušťka: ≥ 0,7 mm. Použití konkrétních rukavic konzultujte s dodavatelem OOPP.

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p>	Datum vytvoření: 6.12.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	<h3 style="margin: 0;">ROZPOUŠTĚDLO RZI</h3>	

Pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích orgánů: Při dobrém větrání není nutná. Při nedostatečném větrání použijte filtr AX

Teplné nebezpečí

Nevystavovat teplotám nad 50°C, nebo přímému slunečnímu záření.

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

skupenství:	aerosol
barva:	čirá
zápach:	po petroleji
prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici.
pH:	Informace není k dispozici. 20 °C
bod tání / bod tuhnutí:	Informace není k dispozici.
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Informace není k dispozici. °C
bod vzplanutí:	Informace není k dispozici. °C
rychlost odpařování:	Informace není k dispozici.
hořlavost (pevné látky, plyny):	Informace není k dispozici.
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
meze hořlavosti:	
dolní:	Informace není k dispozici. % obj
horní:	Informace není k dispozici. % obj
meze výbušnosti:	
dolní:	Informace není k dispozici. % obj
horní:	Informace není k dispozici. % obj
tlak páry:	Informace není k dispozici.
hustota páry:	Informace není k dispozici.
relativní hustota:	20 ° C: 0,84241 g / cm ³
rozpuštnost	
ve vodě:	Zcela mísitelný
v tucích:	Informace není k dispozici.
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Informace není k dispozici.
teplota samovznícení:	>200°C
teplota rozkladu:	Informace není k dispozici.
viskozita:	Informace není k dispozici.
výbušné vlastnosti:	Není výbušný, ale směs par se vzduchem může vytvořit výbušnou směs.
oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.

9.2 Další informace

Informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní. ☐

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek stabilní. ☐

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Působení teplot nad 50°C a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Relevantní údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vznikají nebezpečné páry a výpary. Aldehydy, oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název: benzinová frakce (ropná), hydrogenně odsířená, těžká

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p>	Datum vytvoření: 6.12.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	<h3 style="margin: 0;">ROZPOUŠTĚDLO RZI</h3>	

Test	Organismus:	Výsledek:	Doba expozice:
LD50 - orálně	krysa	>6500 mg/kg mg/kg bw	
LD50 - dermálně	králík	> 3000 mg/kg/bw	
Název: 2-butoxyethan-1-ol			
	krysa	1480 mg/kg	
	krysa	400 mg/kg	

Žiravost / dráždivost pro kůži
dráždí kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí
dráždí oči

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace ků
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
při opakované expozici může způsobit poškození centrálního nervového systému.

Nebezpečnost při vdechnutí
může způsobit ospalost, nebo závratě

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita
Další relevantní informace nejsou k dispozici. ☐

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici. ☐

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici. ☐

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici. ☐

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky přípravku nejsou hodnoceny jako PBT neb

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování výrobku / obalů:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady, prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Katalog odpadů:

Katalogové číslo odpadu:	Kategorie odpadu:
16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
15 01 04	Kovové obaly

Informace důležité pro nakládání s odpadem:

Tlaková nádoba.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nikdy nepouštějte do kanalizace.

Další doporučení pro odstraňování odpadu:

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY, hořlavé

	Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010	Datum vytvoření: 6.12.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	ROZPOUŠTĚDLO RZI	

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí (petrolej (ropný), hydrogennačně odsířený)

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

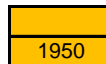
Neuvedeny.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti



Klasifikační kód:

5F

Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely):

2

Bezpečnostní značky:

2.1+ryba-strom



ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, včetně NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 v platném znění NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009 Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění. Vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí...v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů. Vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb." kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb. ZÁKON č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování ... v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech. Vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění.

Informace v souladu s 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (pokyny VOC):

Obsah organických rozpouštědel: 76,1%

VOC(EU): 76,05 %

VOC ve stavu připraveném k použití: 640,7 g/l

Třída ohrožení vody: 1 (slabě ohrožuje vodu - samozařazení) (samozařazení)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Datum revize: Číslo revize: Provedené změny (čísla oddílů):

K datu vydání nerevidováno.

Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení chemických látek
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

	Bezpečnostní list	Datum vytvoření: 6.12.2015
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010	Datum revize:
	ROZPOUŠTĚDLO RZI	Číslo revize: Nahrazuje revizi z:

EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
Ems	Pohotovostní plán
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky.

Kategorie nebezpečnosti:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1
Carc. 1B	Karcinogenita kategorie 1B
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 1B
Press. Gas	Zkapalněný plyn
Skin Irrit. 2	Dráždivý pro kůži kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Tento bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostního listu výrobce a platné legislativy.

d) Metoda hodnocení směsi podle článku 9 nařízení (ES) č.1272/2008 použita pro klasifikaci:

Ke klasifikaci směsi byla použita výpočtová metoda.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H-věta:

- H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
- H302: Zdraví škodlivý při požití
- H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
- H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H319: Způsobuje vážné podráždění očí
- H332: Zdraví škodlivý při vdechování
- H340: Může vyvolat genetické poškození (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
- H350: Může vyvolat rakovinu (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
- H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

f) Pokyny pro školení:

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a výslovně upozornit, na nedoporučená použití.

Další informace:

	<p style="text-align: center;">Bezpečnostní list</p> <p style="text-align: center;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="text-align: center;">ROZPOUŠTĚDLO RZI</p>	<p>Datum vytvoření: 6.12.2015 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:</p>
---	---	---

Bezpečnostní list se poskytuje informace o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Údaje zde uvedené jsou odrazem současných znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti použití produktu pro danou aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddílu 1. Konečný uživatel je odpovědný za zajištění a dodržování všech podmínek stanovených souvisejícími předpisy na ochranu zdraví.