



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi GRAFFITI REMOVER AE

Synonyma Žádný.

Kód produktu BDS000443AE

Datum vydání 08-Říjen-2020

Číslo verze 01

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití vysoce výkonné čisticí prostředky

Nedoporučená použití Žádné nejsou známe.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti CRC Industries Europe bvba

Adresa Touwslagerstraat 1

9240 Zele

Belgie

Telefonní číslo +32(0)52/45.60.11

fax +32(0)52/45.00.34

E-mail hse@crcind.com

Webová stránka www.crcind.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

Obecné v Evropské unii 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

##### Fyzikální nebezpečnost

Aerosoly

Kategorie 1

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

##### Nebezpečnost pro zdraví

Vážné poškození očí/podráždění očí

Kategorie 2

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány –  
jednorázová expozice

Kategorie 3 narkotické účinky

H336 - Může způsobit ospalost  
nebo závratě.

#### Přehled nebezpečí

Aerosol. OBSAH JE POD TLAKEM.

Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí. Expozice látky nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: 1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether, propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol

## Výstražné symboly 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.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

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 mlhy/pár.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Reakce Není k dispozici.

#### Skladování

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

#### Odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal (v souladu s příslušnými předpisy).
------	--

Dodatečné informace na označení Předpis (ES) č. 648/2004 o čisticích prostředcích: neiontová činidla <5%

2.3. Další nebezpečnost Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	10 - 25	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
<b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
ethanol; ethylalkohol	5 - 10	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
<b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319					
Oxid uhličitý	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Vyňato	-	#
<b>Klasifikace:</b> Press. Gas;H280					

#### Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Komentáře ke složení Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

<b>Styk s kůží</b>	Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.
<b>Styk s okem</b>	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Požítí</b>	V nepravděpodobném případě spolknutí kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře. Vypláchněte ústa.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, sizení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění.
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>Obecná nebezpečí požárů</b>	Extrémně hořlavý aerosol.
<b>5.1. Hasiva</b>	
<b>Vhodná hasiva</b>	Pěna odolná vůči alkoholu. Prášek. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Obsah pod tlakem. Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a SCBA v uzavřených prostorech.
<b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>	Odstěhujte nádoby z oblastí požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Obaly chlaďte vodou, abyste zabránili hromadění tlaku par. Při rozsáhlém požáru v nákladovém prostoru používejte pokud možno držák hadice bez lidské obsluhy, nebo řízené trysky. Pokud to možné není, opusťte prostor a nechte oheň dohořet.
<b>Speciální pokyny pro hašení</b>	Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Pokud únik nelze opravit, obal přesuňte na bezpečné a otevřené místo. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.  Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Tlakový obal: nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nepoužívejte, pokud tlačítko rozprašovače chybí nebo je vadné. Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Nekuřte při použití a dokud nastříkaný povrch důkladně nezaschne. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zamezte styku s očima. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu. Tento materiál je schopen akumulovat statický náboj, který může způsobit jiskru a stát se zdrojem vznícení. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (CAS 107-98-2)	NPK-P	550 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	270 mg/m <sup>3</sup>
ethanol; ethylalkohol (CAS 64-17-5)	NPK-P	3000 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	1000 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-P	45000 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	NPK-P	1000 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	500 mg/m <sup>3</sup>

EU. Indikativní limitní hodnoty expozice ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Složky	Typ	Hodnota
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (CAS 107-98-2)	NPK-L	568 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	375 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
		5000 ppm

**Biologické limitní hodnoty** Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

**Doporučené sledovací postupy** Dodržujte standardní postupy monitorování.

#### Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

##### Obecná populace

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky	
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (CAS 107-98-2)	Dlouhodobě, systémové, dermální	78 mg/kg KW/den	16,8	Toxicita opakované dávky
	Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	43,9 mg/m <sup>3</sup>		Toxicita opakované dávky
	Dlouhodobě, Systémové, Orální	33 mg/kg KW/den	28	Toxicita opakované dávky
ethanol; ethylalkohol (CAS 64-17-5)	Dlouhodobě, systémové, dermální	206 mg/kg KW/den	40	Toxicita opakované dávky
	Dlouhodobě, Systémové, Orální	87 mg/kg KW/den	20	Toxicita opakované dávky
	Krátkodobě, lokální, inhalačně	950 mg/m <sup>3</sup>		podráždění dýchacího traktu
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	Dlouhodobě, systémové, dermální	319 mg/kg KW/den	2	Toxicita opakované dávky
	Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	89 mg/m <sup>3</sup>	2	Toxicita opakované dávky
	Dlouhodobě, Systémové, Orální	26 mg/kg KW/den	2	Toxicita opakované dávky
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0)	Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5 mg/m <sup>3</sup>		

##### Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky	
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (CAS 107-98-2)	Dlouhodobě, systémové, dermální	183 mg/kg KW/den	10,08	Toxicita opakované dávky
	Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	369 mg/m <sup>3</sup>		Toxicita opakované dávky
	Krátkodobě, lokální, inhalačně	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Neurotoxicita

Krátkodobě, systémově, inhalačně	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Neurotoxická
ethanol; ethylalkohol (CAS 64-17-5)			
Dlouhodobě, systémově, dermální	343 mg/kg KW/den	24	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémově, Inhalačně	950 mg/m <sup>3</sup>		
Krátkodobě, lokální, inhalačně	1900 mg/m <sup>3</sup>		podráždění dýchacího traktu
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Dlouhodobě, systémově, dermální	888 mg/kg KW/den	1	
Dlouhodobě, Systémově, Inhalačně	500 mg/m <sup>3</sup>	1	
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	8,3 mg/m <sup>3</sup>		

#### Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (CAS 107-98-2)			
Mořská voda	1 mg/l	1000	
Občasné úniky	100 mg/l	10	
Půda	4,59 mg/kg		
Sediment (mořská voda)	5,2 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	52,3 mg/kg		
Sladkovodní	10 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	
ethanol; ethylalkohol (CAS 64-17-5)			
Mořská voda	0,79 mg/l	100	
Občasné úniky	2,75 mg/l	100	
Půda	0,63 mg/kg	1000	
Sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	3,6 mg/kg		
Sekundární otrava	0,38 g/kg	90	Orální
Sladkovodní	0,96 mg/l	10	
STP	580 mg/l	10	
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Mořská voda	140,9 mg/l	1	
Půda	28 mg/kg		
Sediment (mořská voda)	552 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	552 mg/kg		
Sekundární otrava	160 mg/kg	30	Orální
Sladkovodní	140,9 mg/l	1	
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0)			
Mořská voda	0,0018 mg/l		
Občasné úniky	0,18 mg/l		
Sediment (pitná voda)	0,16 mg/kg		
Sladkovodní	0,018 mg/l		
STP	10 mg/l		

#### Pokyny pro expozici

##### PEL České republiky: Označení kůže

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (CAS 107-98-2) Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zajistěte stanici na vyplachování očí.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Obecné informace

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle odpovídající normě EN 166.

##### Ochrana kůže

##### - Ochrana rukou

Noste vhodné ochranné rukavice. Doba průniku rukavic by měla být delší než celková doba používání výrobku. Pokud práce trvá déle, než je doba průniku, měly by se rukavice průběžně měnit.

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem. Plný styk: Materiál rukavic: butylkaučuk. Použijte rukavice s dobou průniku ve výši 480 min. Minimální tloušťka rukavic: 0.38 mm.

- Jiná ochrana	Není k dispozici.
Ochrana dýchacích cest	Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska. (Typ filtru A)
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	Nekuřte při používání. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.
Omezování expozice životního prostředí	Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Aerosol.
Barva	Colorless.
Zápach	Po rozpouštění.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Nevztahuje se.
Bod tání/bod tuhnutí	-114,1 °C (-173,4 °F) odhadnuto
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	12,0 °C (53,6 °F) Uzavřený kelímek
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	1,8 % odhadnuto
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	12 % odhadnuto
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota/teplota	20 °C (68 °F)
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	> 200 °C (> 392 °F)
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

### 9.2. Další informace

#### Aerosolovým sprejem uzavřený prostor

Gustoća deflagracije	< 300 s/m <sup>3</sup>
Udaljenost zapaljenja aerosola u raspršivaču	< 15 cm
Chemická rodina	Čistič
TOL (Těkavé organické látky)	900 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Nevystavujte vysokým teplotám.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silné kyseliny. Silná oxidační činidla. Chlor. Isokyanáty.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
<b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
<b>Styk s kůží</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Styk s okem</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Požítí</b>	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.
<b>Příznaky</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

<b>Akutní toxicita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Není k dispozici.
<b>Další informace</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1. Toxicita</b>	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	
ethanol; ethylalkohol	-0,31
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	0,05
<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Žádné dostupné údaje.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Výrobek obsahuje prchavé organické sloučeniny, které mají schopnost fotochemického vytváření ozónu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
<b>Kód odpadu EU</b>	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Obsah pod tlakem. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

<b>14.1. UN číslo</b>	UN1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	AEROSOLY
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	2.1
<b>Vedlejší riziko</b>	-
<b>Nebezpečí č. (ADR)</b>	Není k dispozici.
<b>Kód omezení průjezdu tunelem</b>	(D)
<b>ADR/RID – Kód klasifikace:</b>	5F
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**      Není zavedeno.





## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Nařízení EU

- Nařízení (ES) č. 1005/2009** o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů  
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) 2019/1021** o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění  
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) č. 649/2012** o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění  
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) č. 649/2012** o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění  
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) č. 649/2012** o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění  
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (EU) č. 649/2012** o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění  
Neuveden v seznamu.
- Nařízení (ES) č. 166/2006** Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů  
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10)** aktuální seznam látek publikovaný ECHA  
Neuveden v seznamu.

#### Povolení

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV** Látky podléhající povolení platném znění  
Neuveden v seznamu.

#### Omezení použití

- Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII** Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění  
ethanol; ethylalkohol (CAS 64-17-5)  
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)
- Směrnice 2004/37/ES** o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci,  
ve znění pozdějších předpisů  
Neuveden v seznamu.

#### Jiná nařízení EU

- Směrnice 2012/18/EU** o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů  
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (CAS 107-98-2)  
ethanol; ethylalkohol (CAS 64-17-5)  
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

#### Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

#### Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízeních pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam zkratk

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.  
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.  
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.  
ATE: Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (CLP)).  
CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).

Horní hranice: Krátkodobý expoziční limit, horní hranice.  
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí).  
GWP: Potenciál globálního oteplování.  
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).  
Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).  
IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Maximální koncentrace na pracovišti v Německu)).  
MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrace, evaluace (hodnocení) a autorizace (povolování) chemických látek (SMĚRNICE (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)).  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer).  
RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.  
TLV: Prahový limit.  
TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).  
TOL : Těkavé organické látky.  
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Krátkodobý expoziční limit).  
Není k dispozici.

#### Odkazy

#### Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

#### Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Informace o revizi

#### Informace o školení

#### Prohlášení

Žádný.

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Společnost CRC Industries Europe bvba není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.