



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 1,0

Datum vydání: 08-Listopad-2022

Datum revize: 08-Listopad-2022

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** DEGREASER RTU

**Registrační číslo** -

**Synonyma** Žádný.

**Kód produktu** UDS000224BU

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

**Určená použití** vysoce výkonné čisticí prostředky

**Nedoporučená použití** Žádné nejsou známy.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název společnosti** CRC Industries Europe bv

**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 (úřední hodiny: 9-17h CET)

**Národní informační středisko pro otravu jedy** +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

## 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**

**Nebezpečnost pro zdraví**

Vážné poškození očí/podráždění očí

Kategorie 2

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2. Prvky označení

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence**

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Reakce**

P305 + P351 + P338

PRI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337 + P313

**Skladování**

Nepřířazeno.

**Odstraňování**

P501

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**Dodatečné informace na označení**

Podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění. Obsahuje: parfémů <5% Anionic surfactants, neiontové povrchově aktivní látky, <5% Phosphates

**2.3. Další nebezpečnost**

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Obecné informace**

| Chemický název  | %     | Č. CAS / č. ES          | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---|-------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| (2-Methoxymethylethoxy) propanol  | 1 - 5 | 34590-94-8<br>252-104-2 | 01-2119450011-60        | -              | #        |
| <b>Klasifikace: -</b>   |       |                         |                         |                |          |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives sodium salt  | <3    | 68411-30-3<br>270-115-0 | 2119489428-22           | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1080 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412 |       |                         |                         |                |          |

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

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

ATE: Odhad akutní toxicity.

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**

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

**Styk s kůží**

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

**Styk s okem**

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Požítí**

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů**

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva**

Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva**

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost

**vyplyňující z látky nebo směsi**

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

**Zvláštní pokyny pro hasiče** Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

**Speciální pokyny pro hašení** Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tento výrobek je mísitelný s vodou.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. 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 textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s očima. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

Třída skladování (TRGS 510): 10 (Hořlavé kapaliny, které nelze zařadit do žádné z výše uvedených tříd skladování)

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

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               |
|---|----------------------------|-----------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy) propanol (CAS 34590-94-8) | NPK-P                      | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|   | PEL (časově vážený průměr) | 270 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               |
|---|----------------------------|-----------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy) propanol (CAS 34590-94-8) | PEL (časově vážený průměr) | 308 mg/m <sup>3</sup> |
|   |                            | 50 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                 |
|---|----------------------------------|------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy) propanol (CAS 34590-94-8) |                                  |                  |                          |
| Dlouhodobě, systémové, dermální                   | 121 mg/kg tělesné hmotnosti/den  | 16,8             | Toxicita opakované dávky |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně                  | 37,2 mg/m <sup>3</sup>           |                  | Toxicita opakované dávky |
| Dlouhodobý, Systémový, Orální                     | 0,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 600              | Toxicita opakované dávky |

### Pracovníci

| Složky  | Hodnota                         | Hodnotící faktor | Poznámky                 |
|---|---------------------------------|------------------|--------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy) propanol (CAS 34590-94-8) |                                 |                  |                          |
| Dlouhodobě, systémové, dermální                   | 283 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 10,08            | Toxicita opakované dávky |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně                  | 308 mg/m <sup>3</sup>           |                  | Toxicita opakované dávky |

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

| Složky  | Hodnota    | Hodnotící faktor | Poznámky |
|---|------------|------------------|----------|
| (2-Methoxymethylethoxy) propanol (CAS 34590-94-8) |            |                  |          |
| Mořská voda                                       | 1,92 mg/l  | 1000             |          |
| Občasné úniky                                     | 192 mg/l   | 10               |          |
| Sediment (pitná voda)                             | 70,2 mg/kg |                  |          |
| Sladkovodní                                       | 19,2 mg/l  | 100              |          |
| Zemina  | 2,74 mg/kg |                  |          |

## Pokyny pro expozici

### PEL České republiky: Označení kůže

(2-Methoxymethylethoxy) propanol (CAS 34590-94-8) 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

Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). 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.

Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu. Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem.

##### - Jiná ochrana

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska.

#### Tepelné nebezpečí

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

### Hygienická opatření

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

|            |           |
|------------|-----------|
| Skupenství | Kapalina. |
| Tvar       | Kapalina. |
| Barva      | Zelený.   |
| Zápach     | Citrus.   |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>   | Není k dispozici.            |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>           | 100 °C (212 °F)              |
| <b>Hořlavost</b>  | Není k dispozici.            |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | Nevztahuje se.               |
| <b>Teplota samovznícení</b>   | > 200 °C (> 392 °F)          |
| <b>Teplota rozkladu</b>   | Není k dispozici.            |
| <b>pH</b>   | 10,5                         |
| <b>Kinematická viskozita</b>  | Není k dispozici.            |
| <b>Rozpustnost</b>  |                              |
| <b>Rozpustnost (voda)</b>   | Rozpustný ve vodě            |
| <b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)</b> | Není k dispozici.            |
| <b>Tlak páry</b>  | Není k dispozici.            |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                               |                              |
| <b>Relativní hustota</b>  | 1,01 g/cm <sup>3</sup> 20 °C |
| <b>Hustota páry</b>   | Není k dispozici.            |
| <b>Charakteristiky částic</b>   | Není k dispozici.            |

## 9.2. Další informace

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti** Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

**Rychlost odpařování** Není k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                         | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení. |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                 | Materiál je stabilní za běžných podmínek.   |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.                        |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Kontakt s nekompatibilními materiály.   |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>             | Silná oxidační činidla.   |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Není k dispozici.   |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Vdechnutí</b>   | 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. |

**Příznaky** Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Produkt       | Druh | Výsledky testů |
|---------------|------|----------------|
| DEGREASER RTU |      |                |
| <b>Akutně</b> |      |                |
| <b>Orální</b> |      |                |
| ATEmix        |      | 50345 mg/kg bw |

| Složky  | Druh   | Výsledky testů |
|---|--|----------------|
| (2-Methoxymethylethoxy) propanol (CAS 34590-94-8)                           |  |                |
| <b>Akutně</b>   |  |                |
| <b>kožní</b>  |  |                |
| LD50  | králík   | 9510 mg/kg     |
| <b>Orální</b>   |  |                |
| LD50  | krysa  | 5000 mg/kg     |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives sodium salt (CAS 68411-30-3) |  |                |
| <b>Akutně</b>   |  |                |
| <b>kožní</b>  |  |                |
| LD50  | krysa  | > 2000 mg/kg   |
| <b>Orální</b>   |  |                |
| LD50  | krysa  | 1080 mg/kg     |
| <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>         | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |                |
| <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.  |                |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

|   |   |
|---|---|
| <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> | Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších. |
| <b>Další informace</b>  | Není k dispozici.   |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** 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.

| Složky  | Druh | Výsledky testů                                |                     |
|---|------|---|---------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy) propanol (CAS 34590-94-8)                           |      |   |                     |
| <b>Vodní</b>  |      |   |                     |
| <i>Akutně</i>   |      |   |                     |
| Korýši  | EC50 | Dafnie  | 1919 mg/l, 48 h     |
| Řasy  | EC50 | Řasy  | 969 mg/l, 96 h      |
| Ryby  | LC50 | Ryby  | 10000 mg/l, 96 h    |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives sodium salt (CAS 68411-30-3) |      |   |                     |
| <b>Vodní</b>  |      |   |                     |
| <i>Akutně</i>   |      |   |                     |
| Korýši  | EC50 | Daphnia magna (perloočka velká)               | 2,9 mg/l, 48 hodin  |
| Ryby  | LC50 | Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus) | 1,67 mg/l, 96 hodin |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

**Rozdělovací koeficient  
n-oktanol/voda (log Kow)**

(2-Methoxymethylethoxy) propanol 0,004

**Biokoncentrační faktor (BCF)**      Není k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**                Žádné dostupné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT  
a vPvB**                                Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající  
narušení činnosti endokrinního  
systému**                                Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**        Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplení).

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

**Zbytkový odpad**                        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).

**Kontaminovaný obal**                    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.

**Kód odpadu EU**                         Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

**Způsoby/informace o likvidaci**        Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**Zvláštní bezpečnostní opatření**        Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **ADR**

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### **IATA**

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### **IMDG**

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**14.7. Hromadná námořní**                Není zavedeno.

### **přeprava podle listin**

### **Mezinárodní námořní organizace (IMO)**

## **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, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) 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**

Neuveden v seznamu.

**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**

Neuveden v seznamu.

#### **Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

### **Jiná nařízení EU**

#### **Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

### **Jiná nařízení**

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

### **Vnitrostátní nařízení**

Postupujte podle národních nařízení 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).

### **Odkazy**

Není k dispozici.

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

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

### **Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Informace o revizi**

Žádný.

### **Informace o školení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

## Prohlášení

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. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC. Výrobky se řídí nařízením (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP); nařízením (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (v každém případě ve znění pozdějších předpisů) a dalšími platnými právními předpisy. Dovozce nebo následný uživatel je odpovědný za zajištění shody dováženého výrobku. Bezpečnostní list poskytnutý v úředním jazyce (jazycích) dané země není zárukou shody v dané zemi.