



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi QUICKLEEN PLUS IND

Synonyma Žádný.

Kód produktu BDS001716

Datum vydání 07-Září-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

Toxicita pro specifické cílové orgány –  
jednorázová expozice

Kategorie 3 narkotické účinky

H336 - Může způsobit ospalost  
nebo závratě.

##### Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé  
nebezpečí pro vodní prostředí

Kategorie 3

H412 - Škodlivý pro vodní  
organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Přehled nebezpečí

Aerosol. OBSAH JE POD TLAKEM.

Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Může způsobit ospalost nebo závratě. Nebezpečný pro životní prostředí, pokud se vypouští do vodních toků. 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, Uhlovodíky , C9-C10, n-alkany , isoalkany , cyklické , < 2% aromatics

## Výstražné symboly nebezpečnosti



### Signální slovo

Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                               |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                    |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.    |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

|      |   |
|------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P210 | Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. |
| P211 | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.                       |
| P251 | Tlakový obal: 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

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění. Obsahuje: Limonen. alifatické uhlovodíky >30%

parfémy

### 2.3. Další nebezpečnost

This mixture does not contain substances assessed to be vPvB / PBT according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

| Chemický název  | %        | Č. CAS / č. ES        | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---|----------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Uhlovodíky , C9-C10, n-alkany , isoalkany , cyklické , < 2% aromatics                           | 75 - 100 | EC927-241-2           | 01-2119471843-32-0000   | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412 |          |                       |                         |                |          |
| 1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether   | 5 - 10   | 107-98-2<br>203-539-1 | 01-2119457435-35        | 603-064-00-3   | #        |
| <b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336   |          |                       |                         |                |          |
| Oxid uhličitý   | 1 - 5    | 124-38-9<br>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>   | Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.  |
| <b>Požítí</b>  | V nepravděpodobném případě spolknutí kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře.                            |
| <b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>               | Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení.   |
| <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>                                   | Extremně hořlavý aerosol.  |
| <b>5.1. Hasiva</b>   |  |
| <b>Vhodná hasiva</b>   | Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. 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>         | Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zamezte vdechování mlhy/pár. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.  |
| <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>                         | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. 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. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.<br><br>Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilíí). 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 nespalujte 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. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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).   |

## 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;<br>propylenglykolmonomethylether (CAS 107-98-2) | NPK-P                      | 550 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | PEL (časově vážený průměr) | 270 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>  |

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;<br>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)  |                            | 100 ppm                |
|   | PEL (časově vážený průměr) | 9000 mg/m <sup>3</sup> |
|   |                            | 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, Systémový, Orální    | 33 mg/kg KW/den        | 28       | Toxicita opakované dávky |

##### 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, systémové, inhalačně | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |          | Neurotoxicita            |

#### 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       |

#### 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Vhodné technické kontroly</b>  | 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.      |
| <b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b> |   |
| <b>Obecné informace</b>   | Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.   |
| <b>Ochrana očí a obličeje</b>   | Používejte ochranné brýle odpovídající normě EN 166.  |
| <b>Ochrana kůže</b>   |   |
| <b>- Ochrana rukou</b>  | 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.  |
|   | Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem. Plný styk: Materiál rukavic: nitrile. Použijte rukavice s dobou průniku ve výši 480 min. Minimální tloušťka rukavic: 0.38 mm.   |
| <b>- Jiná ochrana</b>   | Není k dispozici.   |
| <b>Ochrana dýchacích cest</b>   | Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska. (Typ filtru A)  |
| <b>Tepelné nebezpečí</b>  | V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.  |
| <b>Hygienická opatření</b>  | 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.   |
| <b>Omezování expozice životního prostředí</b>                               | Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. 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

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Vzhled</b>   |                                    |
| <b>Skupenství</b>   | Kapalina.                          |
| <b>Tvar</b>   | Aerosol.                           |
| <b>Barva</b>  | Bezbarvý.                          |
| <b>Zápach</b>   | Charakteristický pach.             |
| <b>Prahová hodnota zápalu</b>                               | Není k dispozici.                  |
| <b>pH</b>   | Nevztahuje se.                     |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                 | -95 °C (-139 °F) odhadnuto         |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>               | Není k dispozici.                  |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | 29,0 °C (84,2 °F) Uzavřený kelímek |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                  | Není k dispozici.                  |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                       | Není k dispozici.                  |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> |                                    |
| <b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>                 | Není k dispozici.                  |
| <b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>                 | Není k dispozici.                  |
| <b>Tlak páry</b>  | Není k dispozici.                  |
| <b>Hustota páry</b>   | Není k dispozici.                  |
| <b>Relativní hustota</b>                                    | 0,77 g/cm <sup>3</sup>             |
| <b>Relativní hustota/teplota</b>                            | 20 °C (68 °F)                      |
| <b>Rozpustnost</b>  |                                    |
| <b>Rozpustnost (voda)</b>                                   | Nerozpustný ve vodě                |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>               | Není k dispozici.                  |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                 | Není k dispozici.                  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                     | Není k dispozici.                  |
| <b>Viskozita</b>  | Není k dispozici.                  |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                                   | Nevýbušný.                         |

**Oxidační vlastnosti** Neoxidující.

## 9.2. Další informace

**Chemická rodina** Čistič  
**TOL (Těkavé organické látky)** 750 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.  
**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nevystavujte vysokým teplotám. Zamezte teplotám překračujícím teplotu rozkladu.  
**10.5. Neslučitelné materiály** Silné kyseliny.  
**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

**Vdechnutí** Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.  
**Styk s kůží** Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**Styk s okem** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
**Požítí** Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

**Příznaky** Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**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)**  
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% > 4  
aromatics

|  |   |
|--|---|
| <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> | This mixture does not contain substances assessed to be vPvB / PBT according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII. |
| <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. 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. |
| <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.

ADR; IATA; IMDG



## 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**

Neuveden v seznamu.

**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)

### 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).  
IBC: Intermediate Bulk Container (Středně velký kontejner).  
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, bioakumulační, toxický.  
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 : Těkávé 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**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
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.