

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov alebo označenie zmesi** BUTANE REF

**Registračné číslo** -

**Synonymá** Žiadne.

**Kód výrobku** UDS001005AE

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Identifikované použitia** Špecialita

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Žiadne nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Názov spoločnosti** CRC Industries Europe bv

**Adresa** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgicko

**Telefónne číslo** +32(0)52/45.60.11

**Fax** +32(0)52/45.00.34

**E-mail** hse@crcind.com

**Web-stránka** www.crcind.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

**Všeobecne v EÚ** 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

**Národné toxikologické informačné centrum** +421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

**Fyzikálne nebezpečenstvá**  
Aerosóly

Kategória 1

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól  
. H229 - Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

##### Výstražné piktogramy



**Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

##### Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### Bezpečnostné upozornenia

##### Prevenčia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

|  |  |
|--|--|
| <b>Odozva</b>                            | Nepriradené.   |
| <b>Skladovanie</b><br>P410 + P412        | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.  |
| <b>Zneškodňovanie</b><br>P501            | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.   |
| <b>Doplňujúce informácie na označení</b> | Žiadne.  |
| <b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>             | Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PVB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších. |

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Zložky nie sú nebezpečné, alebo sú pod požadovanými medznými hodnotami.

**Poznámky k zloženiu** Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Inhalácia** Ak sa prejavia symptómy, premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekársku pomoc.

**Kontakt s kožou** Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

**Kontakt s očami** Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

**Požitie** Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** Ošetrujte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Mimoriadne horľavý aerosól.

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Pena. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasiaci prášok.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Obsah pod tlakom. Natlakovaný obal vystavený teplu alebo ohňu môže vybuchnúť. Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov** Požiarnici musia používať štandardné ochranné prostriedky pozostávajúce z plášte odolného voči plameňom, prilby s ochranným tvárovým štítom, rukavíc, gumových číziem, a v uzavretých priestoroch aj samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA.

**Osobitné protipožiarne postupy** Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Nádoby by mali byť chladené vodou, aby sa zabránilo zvyšovaniu tlaku výparov. Pokiaľ je to možné, v prípade rozsiahleho požiaru v nákladovom priestore používajte držiaky hadíc bez obsluhy alebo diaľkovo riadené dýzy. Pokiaľ nie, opustite priestor a požiar nechajte dohoriť.

### Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody. Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu.

**Pre pohotovostný personál** Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Pred vstupom do uzavretých priestorov tieto najprv vyvetrajte. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ.

|  |  |
|--|--|
| <b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>        | Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.   |
| <b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b> | Zastavte únik, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Ak únik nemožno odstrániť, fľašu premiestnite do bezpečného a otvoreného priestoru. Priestory izolujte, kým sa plyn nerozptýli. Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Uchovávajte horľavé materiály (drevo, papier, olej atď.) mimo dosah uniknutého materiálu. Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine. |
| <b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>                                 | Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.  |

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>                    | Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nepoužívajte, ak chýba tlačidlo spreja alebo ak je poškodené. Nestriekajte do plameňov ani na iný žeravý materiál. Nefajčite pri použití a kým nastriekaný povrch nebude úplne suchý. Nádoby nerezte, nezvárajte, nespájkujte, neprevrtávajte, nebrúste a nevystavujte pôsobeniu tepla, plameňa, iskier ani iných zdrojov vznietenia. Všetko zariadenie použité na manipuláciu s materiálom musí byť uzemnené. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Používajte len na dobre vetranom mieste. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemernú prax v hygiene. |
| <b>7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility</b> | Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Neprepichujte, nespáľujte, ani nestláčajte. Materiál neuskladňujte a nemanipulujte s ním v blízkosti otvoreného ohňa, tepla ani iných zdrojov vznietenia. V tomto materiáli sa môže hromadiť statický náboj, ktorý môže vyvolať iskru a môže sa stať zdrojom vznietenia. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).<br>Trieda skladovania (TRGS 510): 2B (Aerosólové rozprašovače a zapaľovače)  |
| <b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>                         | Nie je k dispozícii.   |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|   |  |
|---|--|
| <b>8.1. Kontrolné parametre</b>   |  |
| <b>Expozičné limity v pracovnom prostredí</b>   | Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).  |
| <b>Biologické medzné hodnoty</b>  | Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.  |
| <b>Odporúčané monitorovacie postupy</b>   | Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.  |
| <b>Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)</b>              | Nie je k dispozícii.   |
| <b>Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))</b> | Nie je k dispozícii.   |
| <b>8.2. Kontroly expozície</b>  |  |
| <b>Primerané technické zabezpečenie</b>   | Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. |
| <b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>     |  |
| <b>Všeobecné informácie</b>   | Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.   |
| <b>Ochrana očí/tváre</b>  | Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). Používajte ochranu očí vyhovujúcu norme EN 166.   |
| <b>Ochrana kože</b>   |  |
| <b>- Ochrana rúk</b>  | Používajte vhodné ochranné rukavice. Doba rezistencie rukavice musí byť dlhšia než celkové trvanie používania výrobku. Ak bude vykonávanie práce trvať dlhšie než je doba rezistencie, rukavice treba medzitým vymeniť.  |
|   | Odporúča sa používať ochranné rukavice z nitrilu. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom.   |
| <b>- Iné</b>  | Nie je k dispozícii.   |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>  | V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Protichemický respirátor s vložkovým filtrom proti organickým parám. (Filter typu AX)   |
| <b>Tepelná nebezpečnosť</b>   | V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Hygienické opatrenia</b>                | Pri používaní nefajčíte. Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.                                   |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b> | Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení. |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Fyzikálne skupenstvo</b>  | Plyn.                      |
| <b>Forma</b>   | Stlačený zkvapalnený plyn. |
| <b>Farba</b>   | Bezfarebný.                |
| <b>Zápach</b>  | Charakteristický zápach.   |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>  | Nie je k dispozícii.       |
| <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b> | -45 °C (-49 °F) odhadnuté  |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>  | Nie je k dispozícii.       |
| <b>Teplota vzplanutia</b>  | -104,0 °C (-155,2 °F)      |
| <b>Teplota samovznietenia</b>  | 430 °C (806 °F) odhadnuté  |
| <b>Teplota rozkladu</b>  | Nie je k dispozícii.       |
| <b>pH</b>  | Nepoužiteľné.              |
| <b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>  |                            |
| <b>Rozpustnosť (voda)</b>  | Nerozpustný vo vode        |
| <b>Tlak pár</b>  | 2140 hPa odhadnuté         |
| <b>Hustota pár</b>   | Nie je k dispozícii.       |
| <b>Relatívna hustota</b>   | Nie je k dispozícii.       |
| <b>Vlastnosti častíc</b>   | Nie je k dispozícii.       |

### 9.2. Iné informácie

**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>Výbušné vlastnosti</b>  | Nevýbušný.   |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b> | Neoxidujúci. |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                        | Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny. |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                | Materiál je stály za normálnych podmienok.   |
| <b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.                         |
| <b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | Vyhýbajte sa vysokým teplotám.   |
| <b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>          | Silné oxidačné činidlá.  |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | Oxidy uhlíka.  |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Inhalácia</b>       | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  |
| <b>Kontakt s kožou</b> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  |
| <b>Kontakt s očami</b> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  |
| <b>Požitie</b>         | Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku. |

**Príznaky** Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

|  |  |
|--|--|
| <b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>                              | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>                          | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <b>Respiračná senzibilizácia</b>                                     | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <b>Kožná senzibilizácia</b>  | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <b>Mutagenita zárodočných buniek</b>                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <b>Karcinogenita</b>   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <b>Reprodukčná toxicita</b>  | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <b>Aspiračná nebezpečnosť</b>  | Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.                    |
| <b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>             | Nie je k dispozícii.   |

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

|  |   |
|--|---|
| <b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b> | Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších. |
| <b>Iné informácie</b>                                    | Nie je k dispozícii.  |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Toxicita</b>  | Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie.  |
| <b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi.   |
| <b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>                           | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.   |
| <b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b>        | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>                            | Nie je k dispozícii.  |
| <b>12.4. Mobilita v pôde</b>                                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.   |
| <b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>                     | Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.  |
| <b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b> | Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších. |
| <b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>                            | Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).<br>GWP: 3                         |

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|   |   |
|---|---|
| <b>Reziduálny odpad</b>                                 | Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).   |
| <b>Kontaminovaný obal</b>                               | Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. |
| <b>Dátum prvého vydania</b>                             | Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.  |
| <b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b> | Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolennej skládke odpadu. Obsah pod tlakom. Neprepichujte, nespálujte, ani nestláčajte. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.         |
| <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>                  | Likvidujte v súlade s platnými predpismi.   |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

|  |   |
|--|---|
| 14.1. Číslo OSN                                      | UN1950  |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                | AEROSÓLY, horľavé   |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |   |
| Trieda   | 2.1   |
| Subsidiárne riziko                                   | -   |
| Etiketa (etikety)                                    | 2.1   |
| Nebezpečenstvo č. (ADR)                              | Nie je k dispozícii.  |
| Kód obmedzenia pre tunely                            | D   |
| 14.4. Obalová skupina                                | Nie je k dispozícii.  |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |   |
| ADR/RID - Klasifikačný kód:                          | 5F  |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie            | Nie.  |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  | Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy. |

### IATA

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number                    | UN1950  |
| 14.2. UN proper shipping name      | Aerosols, flammable   |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |   |
| Class                              | 2.1   |
| Subsidiary risk                    | -   |
| 14.4. Packing group                | Not available.  |
| 14.5. Environmental hazards        | No.   |
| ERG Code                           | 10L   |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information                  |   |
| Passenger and cargo aircraft       | Allowed with restrictions.  |
| Cargo aircraft only                | Allowed with restrictions.  |

### IMDG

|   |   |
|---|---|
| 14.1. UN number   | UN1950  |
| 14.2. UN proper shipping name                                 | Aerosols, flammable   |
| 14.3. Transport hazard class(es)                              |   |
| Class   | 2.1   |
| Subsidiary risk   | -   |
| 14.4. Packing group   | Not available.  |
| 14.5. Environmental hazards                                   |   |
| Marine pollutant  | No.   |
| EmS   | F-D, S-U  |
| 14.6. Special precautions for user                            | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nepoužiteľné.   |

### ADR; IATA; IMDG



## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

#### Autorizácie

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

#### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

#### Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v znení zmien. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

#### Vnútroštátne predpisy

Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam skratiek

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ATE: Acute Toxicity Estimate (odhad akútnej toxicity) podľa NARIADENIA (ES) č. 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).

Strop: limit krátkodobej expozície.

CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.

CLP: NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, nariadenie CLP (Classification, Labeling and Packaging).

GWP: Global Warming Potential (potenciál globálneho otepľovania).

IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).

Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie.

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Threshold limit values Germany (maximálna prípustná koncentrácia na pracovisku)).

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru)).  
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.  
STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).  
TLV: Threshold Limit Value (prahová limitná hodnota).  
TWA: Time Weighted Average (časovo vážený priemer).  
VOC: Volatile organic compounds (prchavé organické zlúčeniny).  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).  
STEL: Short-term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).  
Nie je k dispozícii.

## Odkazy

**Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

**Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15**

Žiadne.

**Informácie o revízii**

Žiadne.

**Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

**Odmietnutie zodpovednosti**

Spoločnosť CRC Industries Europe bvba nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte vychádzajú z najlepších aktuálne dostupných poznatkov a skúseností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnutí na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“