



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 1,0

Dátum vydania: 03-Január-2023

Dátum revízie: 03-Január-2023

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo  
označenie zmesi

FIX

Registračné číslo

-

Synonymá

Žiadne.

Kód výrobku

BDS002587AE

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

Identifikované použitia

Lepidlá

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 (úradné hodiny: 9-17h CET)

Národné toxikologické  
informačné centrum

+421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne.)

## 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 - Nádoba je pod tlakom: Pri  
zahriatí sa môže roztrhnúť.

Nebezpečnosť pre zdravie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Kategória 2

H319 - Spôsobuje vážne  
podráždenie očí.

### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H222  
H229  
H319

Mimoriadne horľavý aerosól.  
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## Bezpečnostné upozornenia

### Prevenca

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                                  |
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. |
| P211 | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.                                                       |
| P251 | Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.                                          |
| P280 | Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                       |

### Odozva

Nepriradené.

### Skladovanie

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Zneškodňovanie

Nepriradené.

### Doplňujúce informácie na označení

EUH208 - Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. Zmes neobsahuje žiadne látky zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, keďže nevykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecné informácie

| Chemický názov                                                                                                                                                                                      | %     | CAS č./EC č.           | Registračné číslo REACH | Indexové č.  | Poznámky |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Alkoholy , C11-15-secondary, ethoxylated                                                                                                                                                            | <2,5  | 68131-40-8             | -                       | -            |          |
| <b>Klasifikácia:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318                                                                                                                                            |       |                        |                         |              |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón;<br>1,2-benzizotiazolín-3-ón                                                                                                                                             | <0,01 | 2634-33-5<br>220-120-9 | 01-2120761540-60        | 613-088-00-6 |          |
| <b>Klasifikácia:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411 |       |                        |                         |              |          |
| <b>Špecifický Koncentračný Limit:</b> Skin Sens. 1;H317: C >= 0.05 %                                                                                                                                |       |                        |                         |              |          |

#### Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

ATE: Acute toxicity estimate (odhad akútnej toxicity).

M: Faktor M

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

#### 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

##### Vdychovanie

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

##### Kontakt s kožou

Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

##### Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Ak sú na očiach kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to ľahko možné. Pokračujte v oplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

##### Požitie

V nepravdepodobnom prípade požitia sa obráťte na lekára alebo toxikologické centrum. Vypláchnite ústa.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Silné podráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetrte podľa príznakov. Pribežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### Hlavné riziká požiaru

Mimoriadne horľavý aerosól.

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1. Hasiace prostriedky</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vhodné hasiace prostriedky</b>                                 | Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>                               | Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> | Obsah pod tlakom. Natlakovaný obal vystavený teplu alebo ohňu môže vybuchnúť. Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b>                | Požiarnici musia používať štandardné ochranné prostriedky pozostávajúce z plášt'a odolného voči plameňom, prilby s ochranným tvárovým štítom, rukavíc, gumových číziem, a v uzavretých priestoroch aj samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA.                                                                                           |
| <b>Osobitné protipožiarne postupy</b>                             | 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. |
| <b>Špeciálne metódy</b>                                           | Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.                                                                                                                                                                                       |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pre iný ako pohotovostný personál</b> | Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu.                                                                                                                                                                  |
| <b>Pre pohotovostný personál</b>         | 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. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ. |

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zastavte únik, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Ak únik nemožno odstrániť, fľašu premiestnite do bezpečného a otvoreného priestoru. Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Uchovávajte horľavé materiály (drevo, papier, olej atď.) mimo dosah uniknutého materiálu. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespálujte 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, nespájajte, neprevrtavajte, 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. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte len na dobre vetranom mieste. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Neprepichujte, nespálujte, 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).  
Trieda skladovania (TRGS 510): 2B (Aerosólové rozprašovače a zapaľovače)

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržujte usmernenia pre osvedčené postupy v priemyselných odvetviach.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).

#### Biologické medzné hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

#### Odporúčané monitorovacie postupy

Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

## Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

### Pracovníci

| Zložky                                                               | Hodnota                            | Hodnotiaci faktor | Poznámky                     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (CAS 2634-33-5) |                                    |                   |                              |
| Dlhodobá, systémová, inhalačná                                       | 6,81 mg/m <sup>3</sup>             | 25                | Toxicita po opakovanej dávke |
| Dlhodobá, systémová, kožná                                           | 0,966 mg/kg telesnej hmotnosti/deň | 100               | Toxicita po opakovanej dávke |

### Široké obyvateľstvo

| Zložky                                                               | Hodnota                            | Hodnotiaci faktor | Poznámky                     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (CAS 2634-33-5) |                                    |                   |                              |
| Dlhodobá, systémová, inhalačná                                       | 1,2 mg/m <sup>3</sup>              | 50                | Toxicita po opakovanej dávke |
| Dlhodobá, systémová, kožná                                           | 0,345 mg/kg telesnej hmotnosti/deň | 200               | Toxicita po opakovanej dávke |

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))**  
Nie je k dispozícii.

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

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. Zabezpečte stanovište so zariadením na výplach očí.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Všeobecné informácie

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.

#### Ochrana očí/tváre

Používajte ochranu očí vyhovujúcu norme EN 166. Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

#### Ochrana kože

##### - Ochrana rúk

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.

Odporúčajú sa rukavice z butylkaučuku.

##### - Iné

Nie je k dispozícii.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Protichemický respirátor s vložkovým filtrom proti organickým parám. (Filter typu ABEK)

#### Tepelná nebezpečnosť

V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

### Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite. 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.

### Kontroly environmentálnej expozície

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

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Fyzikálne skupenstvo                                                | Kvapalina.           |
| Forma                                                               | Aerosól.             |
| Farba                                                               | Mliečny.             |
| Zápach                                                              | Neutral.             |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | Nie je k dispozícii. |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | Nie je k dispozícii. |
| Horľavosť                                                           | Nie je k dispozícii. |
| Teplota vzplanutia                                                  | Nepoužiteľné.        |
| Teplota samovznietenia                                              | Nie je k dispozícii. |
| Teplota rozkladu                                                    | Nie je k dispozícii. |

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| pH                                                       | 8,4                     |
| Kinematická viskozita                                    | Nie je k dispozícii.    |
| Rozpustnosť                                              |                         |
| Rozpustnosť (voda)                                       | Miscible with water     |
| Rozdeľovacia konštanta<br>(n-oktanol/voda) (hodnota log) | Nepoužiteľné.           |
| Tlak pár                                                 | Nie je k dispozícii.    |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                        |                         |
| Relatívna hustota                                        | 1 g/m3 pri teplote 20°C |
| Hustota pár                                              | Nie je k dispozícii.    |
| Vlastnosti častíc                                        | 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

### Uzavretý priestor aerosólového spreja

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Zápalná hustota                          | Nie je k dispozícii. |
| Zápalná vzdialenosť<br>penového aerosólu | Nie je k dispozícii. |
| Rýchlosť odparovania                     | Nepoužiteľné.        |
| Teplota horenia                          | Nie je k dispozícii. |
| VOC                                      | 237 g/l              |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

|                 |                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vdychovanie     | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.                               |
| Kontakt s kožou | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                           |
| Kontakt s očami | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                                |
| Požitie         | Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku. |

**Príznaky** Silné podráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Akútna toxicita                      | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože     | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                   |
| Respiračná senzibilizácia            | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Kožná senzibilizácia                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Mutagenita zárodočných buniek        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Karcinogenita                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Reprodukčná toxicita                 | 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> | Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti s ľudským zdravím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné. |
| <b>Iné informácie</b>                                    | Môže spôsobiť alergické reakcie dýchacích ciest a pokožky.                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 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. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Zložky                                                               | Druh                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           | Výsledky testu                |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (CAS 2634-33-5) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                               |
| Vodný                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                               |
| Akútny                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                               |
| Crustacea                                                            | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nitocra spinipes          | >= 21 - <= 30 mg/l, 96 hodiny |
| Ryby                                                                 | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bleak (Alburnus alburnus) | >= 8 - <= 13 mg/l, 96 hodiny  |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť                                | Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi.                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                               |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál                                        | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                               |
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)                     | Nie je k dispozícii.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                               |
| Biokoncentračný faktor (BCF)                                         | Nie je k dispozícii.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                               |
| 12.4. Mobilita v pôde                                                | Nie sú k dispozícii žiadne údaje.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                               |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB                                  | Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.                                                                                                                                                                                                              |                           |                               |
| 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)              | Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti so životným prostredím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné. |                           |                               |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky                                         | Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny, ktoré majú schopnosť fotochemickej tvorby ozónu.<br>GWP: 1                                                                                                                                                                                                        |                           |                               |

## 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> | Zozbierajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenú 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

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN</b>                       | UN1950            |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b> | AEROSÓLY, horľavé |

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Trieda                      | 2.1          |
| Subsidiárne riziko          | Nepriradené. |
| Etiketa (etikety)           | 2.1          |
| Nebezpečenstvo č. (ADR)     | Nepriradené. |
| Kód obmedzenia pre tunely   | D            |
| ADR/RID - Klasifikačný kód: | 5F           |

14.4. Obalová skupina Nepriradené.

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. Číslo OSN UN1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN Aerosóly, horľavé

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Trieda             | 2.1          |
| Subsidiárne riziko | Nepriradené. |

14.4. Obalová skupina Nepriradené.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

Kód ERG 10L

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

#### Iné informácie

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Osobné a nákladné lietadlá      | Allowed with restrictions. |
| Len leteckou nákladnou dopravou | Allowed with restrictions. |

#### IMDG

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 | Nepriradené. |

14.4. Obalová skupina Nepriradené.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca moria Nie.

EmS F-D, S-U

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nie je zavedené.

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**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (CAS 2634-33-5)

#### 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).

#### Odkazy

Informácie o metóde  
hodnotenia, ktorého  
výsledkom je klasifikácia zmesi

Úplné znenie všetkých  
upozornení, ktoré nie sú v  
úplnom znení uvedené v  
oddieloch 2 až 15

Nie je k dispozícii.

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

H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Informácie o revízii

#### Informácie o vzdelávaní

#### Odmietnutie zodpovednosti

Žiadne.

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

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 pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“