



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 1,1

Dátum vydania: 06-Apríl-2022

Dátum revízie: 12-August-2022

Dátum nahradenia: 06-Apríl-2022

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

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov alebo označenie zmesi** EVAPO-RUST

**Registračné číslo** -

**Synonymá** Žiadne.

**Kód výrobku** BDS002699BU

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

**Identifikované použitia** Odhrdzovací a moriaci prostriedok

**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

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

### 2.2. Prvky označovania

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

**Výstražné piktogramy** Žiadne.

**Výstražné slovo** Žiadne.

**Výstražné upozornenia** Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenčia** Nepoužiteľné.

**Odozva** Nepoužiteľné.

**Skladovanie** Nepoužiteľné.

**Zneškodňovanie** Nepoužiteľné.

**Doplňujúce informácie na označení** EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Soľ organickej kyseliny	<5	Dôverné	Dôverné	-	
<b>Klasifikácia:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 940 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319 <b>Špecifický Koncentračný Limit:</b> Eye Irrit. 2;H319: C > 30 %					
Organická kyselina	<3	Dôverné	Dôverné	-	
<b>Klasifikácia:</b> Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					

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

ATE: Acute toxicity estimate (odhad akútnej toxicity).

M: Faktor M

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

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

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

#### 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 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

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

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

Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

##### Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

##### Osobitné protipožiarne postupy

Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

#### Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.

##### Pre pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Informácie o osobnej ochrane nájdete 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

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. 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.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

### 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

Zabráňte dlhodobej expozícii. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v tesne uzavretej nádobe. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

Trieda skladovania (TRGS 510): 12 (Nehorľavé kvapaliny, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania)

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

Nie je k dispozícii.

## 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.

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

##### Pracovníci

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethanol (CAS 102-71-6)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	1 mg/m <sup>3</sup>		Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	7,5 mg/kg	50	Toxicita po opakovanej dávke
Soľ organickej kyseliny (CAS Dôverné)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	10 mg/m <sup>3</sup>		dráždenie dýchacieho traktu
Dlhodobá, systémová, kožná	48 mg/kg	10	Toxicita po opakovanej dávke

##### Široké obyvateľstvo

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethanol (CAS 102-71-6)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	0,4 mg/m <sup>3</sup>	36	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	2,66 mg/kg	100	Toxicita po opakovanej dávke
Soľ organickej kyseliny (CAS Dôverné)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	10 mg/m <sup>3</sup>		dráždenie dýchacieho traktu
Dlhodobá, systémová, kožná	24 mg/kg	20	Toxicita po opakovanej dávke

#### Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethanol (CAS 102-71-6)			
Podlaha	0,151 mg/kg		
Sediment (sladká voda)	1,7 mg/kg		
Sladká voda	0,32 mg/l	50	
STP	10 mg/l	100	
Soľ organickej kyseliny (CAS Dôverné)			
Podlaha	14 mg/kg	50	
Sediment (sladká voda)	193 mg/kg		
Sekundárna otrava	5,3 mg/kg	90	Orálna
Sladká voda	0,096 mg/l	100	
STP	58 mg/l	5	

### 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.

## Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

<b>Všeobecné informácie</b>	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>	
- Ochrana rúk	Pre prípad náhodného kontaktu s produktom si navlečte chemicky odolné rukavice (norma EN 374). Použitie jednorazových rukavíc je prípustné za predpokladu, že sa okamžite po postriekaní alebo poliatí vymenia. Odporúčajú sa rukavice z neoprénu.
- Iné	Noste vhodný ochranný odev.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Nie je nevyhnutné pri normálnom použití. Používajte schválenú dýchaciu masku ak je pravdepodobné, že expozícia prekročí MEL/OES.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.
<b>Hygienické opatrenia</b>	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>	Kvapalina.
<b>Farba</b>	Bezfarebný až žltý.
<b>Zápach</b>	Neutral.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Horľavosť</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota vzplanutia</b>	1,0 Neuplatňuje sa
<b>Teplota samovznietenia</b>	325 °C (617 °F) odhadnuté
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	5,5
<b>Kinematická viskozita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť</b>	
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
<b>Relatívna hustota</b>	1,1 g/m <sup>3</sup>
<b>Hustota pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Vlastnosti častíc</b>	Nie je k dispozícii.

### 9.2. Iné informácie

<b>9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
<b>9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## 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>	Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné oxidačné činidlá.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

**Vdychovanie** Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.  
**Kontakt s kožou** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Kontakt s očami** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Požitie** Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.

**Príznačky** 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.

Výrobok	Druh	Výsledky testu
EVAPORUST		
<b>Akútny</b>		
<b>Orálna</b>		
ATEmix		28445,2 mg/kg bw

Zložky	Druh	Výsledky testu
Organická kyselina		
<b>Akútny</b>		
<b>Dermálny</b>		
LD50	Králik	> 2000 mg/kg
<b>Orálna</b>		
LD50	Myš	5000 mg/kg
Soľ organickej kyseliny		
<b>Akútny</b>		
<b>Dermálny</b>		
LD50	Králik	> 2000 mg/kg
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	940 mg/kg
<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>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie je k dispozícii.	

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** 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.  
**Iné informácie** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** 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
Organická kyselina			
<b>Vodný</b>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	LC50	Dafnia	1535 mg/l, 24 hodiny
Ryby	LC50	Ryby	440 mg/l, 48 hodiny
Sol' organickej kyseliny			
<b>Vodný</b>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Dafnia	370 - 380 mg/l, 48 hodiny
Riasy	EC50	Riasy	9,16 mg/l, 96 hodiny
Ryby	LC50	Ryby	> 200 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

#### Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)

Organická kyselina	-1,64
Sol' organickej kyseliny	< -3,5

**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)** 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.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky** 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).

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Reziduálny odpad** 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).

**Kontaminovaný obal** Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national regulations. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

**Dátum prvého vydania** Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.

**Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní** Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

**14.1. Číslo OSN** Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN** Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

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

**Trieda** Nepriradené.

**Subsidiárne riziko** Nepriradené.

**Nebezpečenstvo č. (ADR)** Nepriradené.

Kód obmedzenia pre tunely	Nepriradené.
14.4. Obalová skupina	Nepriradené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.

#### IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	Not assigned.
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

#### IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	Not assigned.
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je zavedené.

## 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 poškadzujú 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).

#### **Odkazy**

Nie je k dispozícii.

#### **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 upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15**

H302 Škodlivý po požití.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **Informácie o revízii**

Identifikácia výrobku a spoločnosti: Alternatívne obchodné názvy

#### **Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.



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