

Verzia č.: 2,0

Dátum vydania: 27-Máj-2021

Dátum revízie: 24-Január-2023

Dátum nahradenia: 27-Máj-2021

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

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov alebo označenie zmesi** STAINLESS STEEL CLEANER FG

**Registračné číslo** -

**Synonymá** Žiadne.

**Kód výrobku** BDS002557AE

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

**Identifikované použitia** Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

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

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Názov spoločnosti** CRC Industries UK Ltd.

**Adresa**  
Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
Spojené kráľovstvo

**Telefónne číslo** +44 1278 727200

**Fax** +44 1278 425644

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

**Web-stránka** www.crcind.com

**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.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

**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 3

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

Pozor

### Výstražné upozornenia

H229  
H319

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

### Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenencia

P102  
P210  
P251  
P280

Uchovávať mimo dosahu detí.  
Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.  
Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### Odozva

Nepriradené.

#### Skladovanie

P410 + P412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

#### Zneškodňovanie

Nie je k dispozícii.

### Doplňujúce informácie na označení

26 % hmotnostných obsahu je horľavé.  
EUH208 - Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o povrchovo aktívnych látkach:

alifatické uhľovodíky 15-30%

neionogénne rozpúšťadlá <5%  
benzisothiazolinone

### 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. Zmes neobsahuje žiadne látky zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, keďže nevykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) v koncentracii rovnjej 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
UHĽOVODÍKY, C11-C14, N-ALKÁNY, IZOALKÁNY, CYKLICKÉ, < 2 % AROMÁTOV	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
<b>Klasifikácia:</b> Asp. Tox. 1;H304 <b>Doplňujúce výstražné upozornenia:</b> EUH066					
2-decoxyethanol	<2,5	26183-52-8 500-046-6	-	-	A
<b>Klasifikácia:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	<0,05	2634-33-5 220-120-9	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.

Poznámka A: Neregistrovaný pre jeho stav polyméru (látky mimo výkazu polymérov – podľa smernice 92/32/EHS).

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** Vyveďte 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. Bez pokynov toxikologického centra nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu v hlbokom predklone, aby sa obsah žalúdka nedostal do pľúc.

**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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetrte podľa príznakov. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Horí v ohni.

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Pena. Suché chemikálie. 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** Nádoby vystavené vplyvu tepla ochladzujte vodnou sprchou a odstráňte ich, pokiaľ pri tom nehrozí žiadne nebezpečenstvo. Nádoby by mali byť chladené vodou, aby sa zabránilo zvyšovaniu tlaku výparov.

**Špeciálne metódy** Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväžte 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** Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu.

**Pre pohotovostný personál** Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Zabezpečte primerané vetranie. 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.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

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 nerežte, nezvárajte, nespájkujte, neprevrtavajte, nebrúste a nevystavujte pôsobeniu tepla, plameňa, iskier ani iných zdrojov vznietenia. Pri preprave materiálu uzemnite a prepajte prepravné nádoby. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabráňte dlhobodej expozícii. 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**

Obsah pod tlakom. Nevystavujte teplu, ani neskladujte pri teplote nad 49 °C, pretože nádoba môže vybuchnúť. Neprepichujte, nespáľujte, ani nestláčajte. Materiál neuskladňujte a nemanipulujte s ním v blízkosti otvoreného ohňa, tepla ani iných zdrojov 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**

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Biely minerálny olej (CAS 8042-47-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	dymy a páry
		15 ppm	dymy a páry
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	dymy a páry
		5 ppm	dymy a páry

**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
	Dlhodobá, systémová, kožná	0,966 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	100
Biely minerálny olej (CAS 8042-47-5)	Dlhodobá, systémová, inhalačná	160 mg/m <sup>3</sup>	
	Dlhodobá, systémová, kožná	220 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	

**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
	Dlhodobá, systémová, kožná	0,345 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	200
Biely minerálny olej (CAS 8042-47-5)	Dlhodobá, systémová, inhalačná	35 mg/m <sup>3</sup>	
	Dlhodobá, systémová, kožná	93 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	

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

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Biely minerálny olej (CAS 8042-47-5)	Sekundárna otrava	17 g/kg	300
			Orálna

**8.2. Kontroly expozície**

<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. Zabezpečte stanovište so zariadením na výplach očí.
<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 ochranu očí vyhovujúcu norme EN 166. Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).
<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.
<b>- Iné</b>	Odporúčajú sa rukavice z neoprénu. 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 ABEK)
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.
<b>Hygienické opatrenia</b>	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.
<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 spalní, 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>Forma</b>	Aerosól.
<b>Farba</b>	Biely.
<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>	Nie je k dispozícii.
<b>Horľavosť</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 100,0 °C (> 212,0 °F)
<b>Teplota samovznietenia</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	9,8
<b>Kinematická viskozita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť</b>	
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Rozpustné vo vode
<b>Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)</b>	Nepoužiteľné.
<b>Tlak pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
<b>Relatívna hustota</b>	0,96 g/m3 pri teplote 20°C
<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.
---	--

## 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

### Uzavretý priestor aerosólového spreja

Zápalná hustota	> 300 s/m <sup>3</sup>
Zápalná vzdialenosť penového aerosólu	< 15 cm
Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľné.
VOC	152 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

<b>Vdychovanie</b>	Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
<b>Kontakt s kožou</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>Kontakt s očami</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>Požitie</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.
<b>Príznaky</b>	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. Klasifikácia metóda výpočtu.

Zložky	Druh	Výsledky testu
UHĽOVODÍKY, C11-C14, N-ALKÁNY, IZOALKÁNY, CYKlickÉ, < 2 % AROMÁTOV		
<b>Akútny</b>		
<b>Dermálny</b>		
LD50	Králik	> 5000 mg/kg
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
<b>Vdychovanie</b>		
LC50	Potkan	> 5000 mg/m <sup>3</sup> , 8 h
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
<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.	

**Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach** 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. 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 rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

**Iné informácie** Môže spôsobiť alergické reakcie dýchacích ciest a pokožky.

## 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	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (CAS 2634-33-5)			
<b>Vodný</b>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	LC50	Nitocra spinipes	>= 21 - <= 30 mg/l, 96 hodiny
Ryby	LC50	Bleak (Alburnus alburnus)	>= 8 - <= 13 mg/l, 96 hodiny
UHLĽOVODÍKY, C11-C14, N-ALKÁNY, IZOALKÁNY, CYKlickÉ, < 2 % AROMÁTOV			
<b>Vodný</b>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Dafnia	1000 mg/l, 48 h
Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 h

**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)** 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 rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky** Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny, ktoré majú schopnosť fotochemickej tvorby ozónu.  
GWP: 0  
(vypočítané v súlade s prílohou IV smernice (EÚ) č. 517/2014 o fluórovaných skleníkových plynach)

## 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** 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.

**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 povolennej skládke odpadu. Obsah pod tlakom. Neprepichujte, nespálujte, ani nestláčajte. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

14.1. Číslo OSN	UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY , non-flammable
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	2.2
Subsidiárne riziko	Nepriradené.
Etiketa (etikety)	2.2
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nepriradené.
Kód obmedzenia pre tunely	E
ADR/RID - Klasifikačný kód:	5A
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 , non-flammable
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	2.2
Subsidiárne riziko	Nepriradené.
14.4. Obalová skupina	Nepriradené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
Kód ERG	2L
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 , non-flammable
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	2.2
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. 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 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

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa nasledovné zákony, smernice a normy:

Zákon o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov z 13. júna 2013  
Nariadenie ministra zdravotníctva z 11.6.2012 o kategóriách nebezpečných látok a nebezpečných prípravkov, ktorých balenie má byť vybavené uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi a zreteľnou výstrahou pred nebezpečenstvom  
NARIADENIE MINISTRA ZDRAVOTNÍCTVA z 2.2.2011 o skúškach a meraniach faktorov škodlivých pre zdravie v pracovných podmienkach  
Nariadenie Ministerstva práce a sociálnej politiky zo 6. júna 2014. týkajúce sa maximálnych prípustných koncentrácií a intenzít škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2014, položka 817)  
Spoločná vyhláška nariadenia o chemickej bezpečnosti na pracovisku č. 25/2000 (príloha 2): Prípustné limitné hodnoty indexov biologickej expozície (účinku) Vyhláška č. 25/2000 (IX. 30.) EÜM-SzCsM ministra zdravotníctva a ministra sociálnych vecí a rodiny o chemickej bezpečnosti pri práci  
Maďarský zákon č. 93 z roku 1993 o bezpečnosti práce (1993.évi XCIII.) v aktuálnom znení  
Nariadenie vlády č. 220 (VII. 21.) stanovujúce pravidlá na ochranu kvality povrchových vôd  
Nariadenie vlády č. 98/2001 (VI. 15.) o podmienkach činností súvisiacich s nebezpečným odpadom a vyhláška Ministerstva životného prostredia č. 16/2001 (VII. 18.) o registri odpadov  
Štátny zákon č. XXV z roku 2000 o chemickej bezpečnosti a vykonávací vyhláška č. 44/2000. (XII.27.) EÜM [Ministerstva zdravotníctva]  
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

Nie je k dispozícii.

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

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.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
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.  
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### Informácie o revízii

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: 2,3. Iná nebezpečnosť  
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Doplnujúce informácie na označení  
Zloženie alebo informácie o zložkách: Povinné zverejnenie dôverných informácií  
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách: Informácie o zložkách  
ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie: 7,3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia  
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana: Ochrana očí/tváre  
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana: - Ochrana rúk  
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana: Ochrana dýchacích ciest  
ODDIEL 11: Toxikologické informácie: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)  
ODDIEL 12: Ekologické informácie: 12,6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)  
ODDIEL 12: Ekologické informácie: 12,7. Iné nepriaznivé účinky  
Informácie o doprave : Material Transportation Information  
ODDIEL 16: Iné informácie: Odmietnutie zodpovednosti

#### Informácie o vzdelávaní

#### Odmietnutie zodpovednosti

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Spoločnosť CRC Industries Europe UK Limited 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.“