

Názov_výrobku: CORROSION INHIBITOR
Ref.č.: UDS000523_19_20170629 (SK)

Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0
Nahradzuje: UDS000523_20160126

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

CORROSION INHIBITOR
Aerosól

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

Produkty na ochranu proti korózii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

CRC Industries UK Ltd.
Ambersil House - Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Fyzické:	Aerosól, kategória 1 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Klasifikácia založená na skúškach.	
Zdravie:	Podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Klasifikácia metóda výpočtu.	
Životné prostredie:	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 2 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Klasifikácia metóda výpočtu.	

Názov_výrobku: CORROSION INHIBITOR **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000523_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000523_20160126

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražný(-é) piktogram(-y):



Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie(-ia):	H222 : Mimoriadne horľavý aerosól. H229 : Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí. H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie(-ia):	P102 : Uchovávať mimo dosahu detí. P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. P211 : Nestriekať na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.
Dodatočná informácia o nebezpečenstve:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes,	01-2119471991-29	-	(923-037-21)	60-100	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H411	Q
Oxid uhličitý	-	124-38-9	204-696-9	5-10	Press. Gas	H280	A,G
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	1-5	-	-	A
etanol	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B
(Z)-N-metyl-N-(oktadec-9-enov)olvcin	01-2119488991-	110-25-8	203-749-3	0-1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic	H332,H315,H318,H400	B

Názov_výrobku: CORROSION INHIBITOR **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000523_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000523_20160126

	20				Acute 1		
metanol	01-2119433307-44	67-56-1	200-659-6	0-1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1	H225,H331,H311,H301,H370	A
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-	01-2119777867-13	95-38-5	202-414-9	0-1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302,H314,H373,H400,H410	

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) nariadenia č 1907/2006 REACH

Q : Číslo CAS je len smerný identifikačný znak používaný mimo EÚ pre záznamy celosvetového inventára.

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami:	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontakt s pokožkou:	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Vdýchnutie:	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie:	Pri náhodnom požití nevyvolávajte vracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť

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

Základné rady:	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Názov_výrobku: CORROSION INHIBITOR
Ref.č.: UDS000523_19_20170629 (SK)

Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0
Nahradzuje: UDS000523_20160126

5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu
CO, CO₂

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom
Vložte do vhodnej nádoby

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Zariadenie musí byť uzemnené
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.
Používajte iba neiskriace prístroje.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabezpečte dostatočné vetranie.

Názov_výrobku: CORROSION INHIBITOR **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000523_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000523_20160126

Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
 Po použití sa dôkladne umyte
 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 Treba mať pripravené fľašky s očnou vodou

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.
 Uchovávať mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Produkty na ochranu proti korózii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	9000 mg/m3
		STEL	1800 mg/m3
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	50 ppm
metanol	67-56-1	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	200 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	5000 ppm
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	50 ppm
etanol	64-17-5	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	500 ppm
		STEL	1920 mg/m3
metanol	67-56-1	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	200 ppm

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Osobná ochrana:	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte vhodné ochranné rukavice
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
odporúčaná ochrana dýchacích ciest:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)
ruky a pokožka:	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.
Odporúčané rukavice:	(nitril)

Názov_výrobku:	CORROSION INHIBITOR	Dátum_vytvorenia:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.:	UDS000523_19_20170629 (SK)	Nahrádza:	UDS000523_20160126

oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.
Kontroly environmentálnej expozície:	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:	Tekutina pod tlakom.
farba :	Hnedý.
zápach:	Charakteristický zápach.
pH:	Nepoužíva sa.
Bod/rozsah bodu varu:	77 °C
Bod vzplanutia:	39 °C (zatvorený pohár)
Medze výbušnosti: horná medza:	19 %
spodná medza:	0.6 %
Relatívna hustota:	0.810 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný vo vode
Samovznietenie:	> 200 °C
Viskozita:	Nie je k dispozícii.

9.2. Iné informácie

Nestále organické zlúčeniny (VOC):	602 g/l
---	---------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

10.5. Nekompatibilné materiály

Názov_výrobku: CORROSION INHIBITOR **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000523_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000523_20160126

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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 alebo 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
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
aspiračná nebezpečnosť:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie:	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie.
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči

Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
(Z)-N-metyl-N-(oktadec-9-enoy)glycín	110-25-8	LD50 orálna potkany	9200 mg/kg
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 10000 mg/kg
etanol	64-17-5	LD50 orálna potkany	> 2000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov_výrobku: CORROSION INHIBITOR **Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.č.: UDS000523_19_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000523_20160126

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 2
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
(Z)-N-metyl-N-(oktadec-9-enoy)glycín	110-25-8	IC50 vodné riasy	5.1 mg/l
		LC50 ryby	3.2-4.6 mg/l
		EC50 dafnie	0.53 mg/l
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	IC50 vodné riasy	> 100 mg/l
		LC50 ryby	> 10000 mg/l
		EC50 dafnie	> 100 mg/l
etanol	64-17-5	LC50 ryby	> 100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.4. Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok:

Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom.
Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

Národné predpisy:

Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

Názov_výrobku: CORROSION INHIBITOR
Ref.č.: UDS000523_19_20170629 (SK)

Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0
Nahradzuje: UDS000523_20160126

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN**

Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.1
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.

Názov_výrobku: CORROSION INHIBITOR
Ref.č.: UDS000523_19_20170629 (SK)

Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0
Nahradzuje: UDS000523_20160126

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Výstražné upozornenie

- : -

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 : Horľavá kvapalina a pary.

H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H301 : Toxický po požití.

H302 : Škodlivý po požití.

H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H311 : Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 : Dráždi kožu.

H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 : Toxický pri vdýchnutí.

H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.

H370 : Spôsobuje poškodenie orgánov .

H373 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .

H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

REVÍZIE V KAPITOLE:

8.2. Kontroly expozície

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

Nestále organické zlúčeniny (VOC):

PBT = persistant bioaccumulative toxic

vPvB = very persitant very bioaccumulative

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek.

Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukována akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“