

Názov výrobku:	CORROZIP-Cu	Strana:	1/10
Revízia:	2018-11-27	Vytlačené:	2018-11-27
Dokument č.:	M0187	SDS-ID:	SK-SK/6.0

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: CORROZIP-Cu  
Kat. č. 49900058, 49900059

Veľkosť nádoby / kontajnera: 1 l, 5 l

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

Použitie: Aditívum na rezanie kvapalín.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Ekotoxikologické centrum Bratislava, s.r.o.  
Tomasikova 10/F  
821 03 Bratislava  
Slovak Republic  
Tel: 00421245943712

Zodpovedný za schválenie  
hárku s bezpečnostnými  
údajmi: Zodpovedný za schválenie hárku s bezpečnostnými údajmi: DHI  
Všetky otázky súvisiace s informáciami uvedenými v tomto bezpečnostnom liste  
posielajte na adresu:  
struers@struers.dk

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166 (Konzultačná  
služba pri akútnych intoxikáciách).

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP: Produkt nebol klasifikovaný.

### 2.2. Prvky označovania

Látka/zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu, ale musí sa použiť nasledujúce  
označenie:

Obsahuje 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri styku s pokožkou môže spôsobovať mierne podráždenie. Pri styku s očami môže spôsobovať mierne  
podráždenie. Obsahuje látku alebo skupinu látok s možným rizikom pre nenarodené deti a pre plodnosť.

PBT/vPvB: Nie sú dostupné informácie.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2. Zmes

Produkt obsahuje: aditíva.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CORROZIP-Cu	Strana:	2/10
Revízia:	2018-11-27	Vytlačené:	2018-11-27
Dokument č.:	M0187	SDS-ID:	SK-SK/6.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS číslo:</u>	<u>EC č.:</u>	<u>Reg. č. REACH:</u>	<u>Chemický názov:</u>	<u>Klasifikácia nebezpečenstva:</u>	<u>Pozn.:</u>
1-10	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	2,2'-Oxybisetanol	Acute Tox. 4;H302	
1-<10	95-14-7	202-394-1	01-2119979079-20-xxxx	1,2,3-Benzotriazol	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412	
<0,05	2634-33-5	220-120-9	-	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	
<8,5	1303-96-4	215-540-4	-	Tetraboritan sodný dekahydrát	Repr. 1B;H360FD	1)

Poznámky: 1) SVHC (REACH Annex XIV).

Odkazy: Úplný text ohľadom všetkých rizík je uvedený v časti 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<u>Inhalácia:</u>	Presuňte sa na čerstvý vzduch a zotrvajte v klude. Ak porucha pretrváva, privolajte lekársku pomoc.
<u>Pri kontakte s pokožkou:</u>	Odstráňte kontaminovaný odev a opláchnite pokožku vodou a mydlom.
<u>Pri kontakte s očami:</u>	Spláchnite plochu množstvom vody počas minimálne 15 minút. Odstráňte všetky kontaktné šošovky a otvorte doširoka očné viečka. Ak podráždenie pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc a prineste si tieto pokyny so sebou.
<u>Požitie:</u>	Ihneď vypláchnite ústa a vypite veľa vody alebo mlieka. Postihnutú osobu treba naďalej sledovať. V prípade nevoľnosti spolu s týmito pokynmi vyhľadajte nemocnicu.

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

<u>Príznaky/účinky:</u>	Pre podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a príznakoch si prečítajte časť 11.
-------------------------	--

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

<u>Lekárska starostlivosť/ošetrovania:</u>	Liečte podľa príznakov.
--	-------------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CORROZIP-Cu	Strana:	3/10
Revízia:	2018-11-27	Vytlačené:	2018-11-27
Dokument č.:	M0187	SDS-ID:	SK-SK/6.0

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Haste penou, CO2 alebo suchým práškom. Nepoužívajte vodný prúd ako hasiace médium, lebo to oheň ešte viac rozptýli.

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

Špecifické riziká: Pri požiaroch môžu vznikať toxické plyny (COX, NOX).

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie pre požiarnikov: Výber ochrany pri dýchaní pre boj proti požiarom: dbajte na všeobecné pokyny uvedené na pracovisku.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Ochranné prostriedky: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. (\*)

Núdzové postupy: Nie sú žiadne špeciálne odporúčania. Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. (\*)

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: Zabráňte vypusteniu do vodných tokov alebo do zeme.

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

Metódy čistenia: Urobte hrádzu a rozliatu látku absorbujte pieskom, pilinami alebo iným absorbensom.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkazy: Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady pre bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte vdychovaniu výparov a styku s pokožkou a očami. Dodržiavajte praktiky správnej chemickej hygieny.

Technické normy: Prácu prevádzkajte s minimálnym kontaktom.

Technické bezpečnostné opatrenia: Odporúča sa odvetrávanie miestnosti.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické normy pre bezpečné uskladnenie: Nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Podmienky uskladnenia: Skladujte v tesne uzavretej pôvodnej nádobe. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

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

Špecifické použitie(-ia): Nie sú dostupné informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CORROZIP-Cu	Strana:	4/10
Revízia:	2018-11-27	Vytlačené:	2018-11-27
Dokument č.:	M0187	SDS-ID:	SK-SK/6.0

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v práci:

<u>CAS číslo:</u>	<u>Chemický názov:</u>	<u>Ako:</u>	<u>Expozičné limity:</u>		<u>typu:</u>	<u>Poznámky:</u>	<u>Odporúčania:</u>
111-46-6	Dietylénglykol	-	10 ppm	44 mg/m3	8 h	-	SK
		-	20 ppm	90 mg/m3	KHT	15min	

### 8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: Zaistíte dostatočné vetranie. Dodržujte expozičné limity v práci a minimalizujte riziko inhalácie.

Osobná ochrana: Osobné ochranné pomôcky by sa mali vyberať podľa štandardov CEN a po porade s dodávateľom osobných ochranných pomôcok.

Respiračné zariadenie: V prípade nedostatočnej ventilácie použite vhodný respirátor. Odporúča sa používať dýchacie zariadenie v kombinácii s filtrom typu A2/P3.

Prostriedky na ochranu rúk: Riziko kontaktu: Noste ochranné rukavice. Odporúčajú sa nitrilové rukavice, ale majte na zreteli, že kvapalina môže prenikať rukavicami. Vhodná je ich častá výmena. Najvhodnejšie rukavice sa musia vybrať po porade s dodávateľom rukavíc, ktorý vie informovať o čase prerazenia materiálu, z ktorých sú vyrobené.

Ochrana očí: Riziko styku: Noste ochranné rukavice a bezpečnostný štít.

Ochrana pokožky: V prípade možného postreku noste zásteru alebo špeciálny ochranný odev.

Kontrola ekologického ohrozenia: Nedostupné.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CORROZIP-Cu	Strana:	5/10
Revízia:	2018-11-27	Vytlačené:	2018-11-27
Dokument č.:	M0187	SDS-ID:	SK-SK/6.0

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

(\*)

<u>Forma:</u>	Kvapalina.
<u>Farba:</u>	Žltý.
<u>Zápach:</u>	Charakteristika.
<u>Prahová hodnota zápachu:</u>	Nedostupné.
<u>pH:</u>	9,1
<u>Bod tavenia:</u>	Nedostupné.
<u>Bod varu:</u>	Nedostupné.
<u>Teplota vzplanutia:</u>	Nedostupné.
<u>Rýchlosť vyparovania:</u>	Nedostupné.
<u>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</u>	Nedostupné.
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Irelevantné.
<u>Tlak pár:</u>	Nedostupné.
<u>Hustota pár:</u>	Nedostupné.
<u>Relatívna hustota:</u>	1.18
<u>Rozpustnosť:</u>	S vodou miešateľný.
<u>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda):</u>	Nedostupné.
<u>Teplota samovznietenia (°C):</u>	Nedostupné.
<u>Teplota rozkladu (°C):</u>	Nedostupné.
<u>Viskozita:</u>	Kinematická viskozita: < 140 mm <sup>2</sup> /s
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Nedostupné.
<u>Oxidačné vlastnosti:</u>	Nedostupné.
<b><u>9.2. Iné informácie</u></b>	
<u>Iné údaje:</u>	Nič zvláštne.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CORROZIP-Cu	Strana:	6/10
Revízia:	2018-11-27	Vytlačené:	2018-11-27
Dokument č.:	M0187	SDS-ID:	SK-SK/6.0

---

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita: Nie sú dostupné údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita: Stabilný za normálnych teplotných podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Nie sú dostupné údaje.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky/materiály, ktorým treba zabrániť: Zabráňte vystaveniu vysokým teplotám alebo priamemu slnečnému žiareniu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: NO<sub>x</sub>, CO.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CORROZIP-Cu	Strana:	7/10
Revízia:	2018-11-27	Vytlačené:	2018-11-27
Dokument č.:	M0187	SDS-ID:	SK-SK/6.0

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<u>Akútna toxicita (Orálna):</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Akútna toxicita (Termálna):</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Akútna toxicita (Inhalácia):</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Poleptanie kože/podráždenie kože:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Respiračná alebo kožná senzibilizácia:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Mutagenita zárodočných buniek:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Karcinogenita:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Reprodukčná toxicita:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>STOT – jediná expozícia:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>STOT – opakovaná expozícia:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Aspiračná nebezpečnosť:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Inhalácia:</u>	Irelevantné pri normálnej izbovej teplote. Pri ohreve sa môžu tvoriť dráždivé pary.
<u>Kontakt s pokožkou:</u>	Dlhší styk môže spôsobiť sčervenanie a podráždenie a vysušenie pokožky.
<u>Kontakt s očami:</u>	Môže spôsobiť dočasné podráždenie očí.
<u>Požitie:</u>	Môže dráždiť a spôsobovať nevoľnosť.
<u>Špecifické účinky:</u>	Obsahuje látku alebo skupinu látok s možným rizikom pre nenarodené deti a pre plodnosť.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Ekotoxicita: U výrobku sa nepredpokladá nebezpečenstvo pre životné prostredie.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Odbúrateľnosť: Odbúrateľnosť produktu nebola stanovená.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: O bioakumulácii nejestvujú žiadne dostupné údaje.

### 12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Nie sú dostupné údaje.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB: Nie sú dostupné informácie.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné vedľajšie účinky: Nie sú dostupné informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CORROZIP-Cu	Strana:	8/10
Revízia:	2018-11-27	Vytlačené:	2018-11-27
Dokument č.:	M0187	SDS-ID:	SK-SK/6.0

---

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov: Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu.

Kód odpadu: 12 01 09

Kontaminovaný obal: Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Na produkt sa nevzťahuje medzinárodná úprava o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Číslo OSN

UN-číslo: -

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny dodací názov: -

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

Trieda: -

### 14.4. Obalová skupina

PG: -

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Znečisťuje more: -

Látka nebezpečná pre -

životné prostredie:

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné Nič známe.  
opatrenia:

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

Doprava hromadného Irelevantné.  
nákladu:

---



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CORROZIP-Cu	Strana:	9/10
Revízia:	2018-11-27	Vytlačené:	2018-11-27
Dokument č.:	M0187	SDS-ID:	SK-SK/6.0

---

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Národný predpis: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane dodatkov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (so zmenami).

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, vrátane dodatkov.

365/2015 Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Stav CSA: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CORROZIP-Cu	Strana:	10/10
Revízia:	2018-11-27	Vytlačené:	2018-11-27
Dokument č.:	M0187	SDS-ID:	SK-SK/6.0

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Používateľa treba starostlivo poučiť o správnom pracovnom postupe a tieto pokyny mu musia byť dôverne známe.

Nasledujúce časti obsahujú revízie alebo nové údaje: 6, 9.  
Znak (\*) označuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii.

Schválené DHI.

*Allan Vorup*

### Ďalšie informácie:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:  
Výpočtová metóda.

### Znenie výstražných upozornení:

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie uvedené na tomto hárku s údajmi predstávajú naše momentálne údaje a sú spoľahlivé za predpokladu, že sa daný výrobok používa za predpísaných podmienok a v súlade s použitím uvedeným na obale a/alebo v literatúre technického návodu. Užívateľ je zodpovedný za každé iné použitie tohto výrobku, ktoré sa týka použitia tohto výrobku v kombinácii s akýmkoľvek iným výrobkom, alebo akýmikoľvek inými procesmi.

Vyrobil DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. [www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).