

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix S 9004

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv

**KRONES colfix S 9004**

### 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Relevantne identificirane primjene**

Ljepilo za označavanje

**Primjene koje se ne savjetuju raditi**

Nema raspoloživih podataka.

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Adresa**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling

Telefon broj +49 9401 70-3020

Telefaks broj +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

**Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Za medicinske informacije:

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

U slučaju nezgoda za vrijeme transporta i kod drugih slučajeva opasnosti:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

**Upute za razvrstavanje**

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

Proizvod ne odgovara kriterijima za razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

### 2.2 Elementi označivanja

**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

**Piktogrami opasnosti**

-

**Oznaka opasnosti**

-

**Oznake upozorenja**

-

**Dopunski elementi označavanja (EZ)**

**EUH208**

Sadrži reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

**EUH210**

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**Oznake opasnosti**

-

**Upute za označavanje**

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix S 9004

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

Označavanje (oznake upozoravanja (EU)) odgovara dodatku II Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP).

## 2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1 Tvari

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

### 3.2 Smjese

#### Kemijska karakterizacija

Vodena disperzija polimera

#### Opasne sastavne tvari

Proizvod ne sadržava tvari koje treba navoditi u smislu Uredbe 1907/2006 (REACH), dodatak II.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

#### Opće upute

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. Dotičnog odvesti iz opasne zone i položiti. U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika.

#### Poslije udisanja

Brinuti se za svjež zrak. Ako tegobe ne prestanu, zatražiti savjet liječnika.

#### Poslije dodira s kožom

Nakon dodira s kožom oprati vodom i sapunom. U slučaju trajnog nadražaja kože, zatražiti savjet liječnika.

#### Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10 – 15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah obrada oftalmologa.

#### Poslije gutanja

Usta dobro isprati vodom. Ne izazivati povraćanje. Onesvješčene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

### 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

Pjena; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje; vodena magla

#### Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid i ugljični dioksid

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi zaštitnu odjeću. Ostaci od požara i kontaminirana voda za gašenje se moraju zbrinuti prema lokalnim službenim propisima.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Ne udisati pare / aerosole. Osigurati dovoljno provjetranje.

Osobe zbrinuti na sigurno mjesto.

## Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermiculiti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Upute za sigurno rukovanje

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom. Izbjegavati kontakt s očima, kožom i odjećom.

#### Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

#### Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

#### Upute za zajedničko skladištenje

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10. Ne skladištiti zajedno sa živežnim namirnicama.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

Nema parametara koji se moraju kontrolirati.

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

#### Osobna zaštitna oprema

##### Zaštita disanja

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja.

##### Zaštita očiju / lica

Zaštitne naočale s bočnom zaštitom (EN 166)

##### Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix S 9004

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

## Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

## Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Oblik / boja</b>			
tekuće			
opak			
<b>Miris</b>			
slabo			
<b>Prag mirisa</b>			
Nema podataka.			
<b>pH vrijednost</b>			
Vrijednost	7	-	9
<b>Točka vrenja / područje vrenja</b>			
Vrijednost	100	°C	
<b>Točka topljenja / područje topljenja</b>			
Nema podataka.			
<b>Točka rastvaranja / područje rastvaranja</b>			
Nema podataka.			
<b>Plamište</b>			
Nema podataka.			
<b>Temperatura samozapaljenja</b>			
Nema podataka.			
<b>Oksidirajuća svojstva</b>			
Nema podataka.			
<b>Eksplozivna svojstva</b>			
Nema podataka.			
<b>Zapaljivost (čvrsto, plinovito)</b>			
Nema podataka.			
<b>Donja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>			
Nema podataka.			
<b>Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>			
Nema podataka.			
<b>Tlak pare</b>			
Vrijednost	23	hPa	
Referentna temperatura	20	°C	
<b>Gustoća pare</b>			
Nema podataka.			
<b>Brzina isparavanja</b>			
Nema podataka.			
<b>Relativna gustoća</b>			
Nema podataka.			

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix S 9004

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

Gustoća			
Vrijednost	1,0	- 1,2	g/cm <sup>3</sup>
Referentna temperatura		20	°C

Topljivost u vodi	
Nema podataka.	

Topljivost(l)	
Nema podataka.	

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	
Nema podataka.	

Viskoznost			
Vrijednost	>	50000	mPa*s
Referentna temperatura		20	°C

## 9.2 Ostale informacije

Ostale informacije	
Nema raspoloživih podataka.	

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Stabilno na sobnoj temperaturi.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema kod primjene prema namjeni.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nije poznato.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema kod primjene prema namjeni.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna oralna toksičnost	
Nema podataka.	

Akutna dermalna toksičnost	
Nema podataka.	

Akutna inhalativna toksičnost	
Nema podataka.	

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu	
Nema podataka.	

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju	
Nema podataka.	

Preosjetljivost dišnog sustava / kože	
Nema podataka.	

Mutagenost zrna klice	
Nema podataka.	

Reproduktivna toksičnost	
Nema podataka.	

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix S 9004

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

## karcinogenost

Nema podataka.

## Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja

Nema podataka.

## Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja

Nema podataka.

## Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Toksičnost za ribe (akutna)

Nema podataka.

#### Toksičnost za ribe (kronična)

Nema podataka.

#### Toksičnost na dafnije (akutna)

Nema podataka.

#### Toksičnost na dafnije (kronična)

Nema podataka.

#### Toksičnost na alge (akutna)

Nema podataka.

#### Toksičnost na alge (kronična)

Nema podataka.

#### Bakterijalna toksičnost

Nema podataka.

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema raspoloživih podataka.

### 12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

### 12.7 Ostale informacije

#### Ostale informacije

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Proizvod

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

#### Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovesti propisanom

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix S 9004

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Proizvod ne podliježe ADR/RID/ADN propisima.

### 14.2 Transport IMDG

Proizvod ne podliježe IMDG propisima.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Proizvod ne podliježe ICAO-TI / IATA propisima.

### 14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

### 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC

Nije relevantno.

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu EU propisi

#### Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

#### Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

#### Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e podliježe/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

#### Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

#### Ostali propisi

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

#### Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice ES 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

#### Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

# Sigurnosno-tehnički list EZe

---

**Trgovački naziv:** KRONES colfix S 9004

**Aktualna verzija:** 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

**Zamijenjena verzija:** 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

**Regija:** HR

---

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Promjene / dodaci u tekstu:

Dodaci u tekstu su označeni na rubu stranice.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 760778