

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix P 9006 N

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 P 9006 N**

### 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 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**Oznake opasnosti**

-

**Upute za označavanje**

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

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix P 9006 N

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

## 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

Polimerna disperzija

#### Opasne sastavne tvari

Br.	Naziv tvari		Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija	%
1	<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,05	Tež.%

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Objašnjenje toga vidi CLP Uredbu 1272/2008, dodatak VI, 1.2

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,05%	-	-

## 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. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odvesti na liječnički pregled.

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

#### Simptomi

Može izazvati alergijsku kožnu reakciju.

### 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

Pršteći vodeni mlaz; Prah za gašenje; Ugljični dioksid; Pjena; vodena magla

#### Neprikladna sredstva za gašenje

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix P 9006 N

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

Puni vodeni mlaz

## 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: Otrovni plinovi / pare

## 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi zaštitnu odjeću. Zatvorene spremnike ohladiti mlazom vode. 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); Osigurati dovoljno provjetranje. Osobe zbrinuti na sigurno mjesto. Ne udisati pare.

**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. Pobriniti se za dobro provjetranje prostorije, u danom slučaju isisavanje na radnom mjestu. 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. Sprječiti 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

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix P 9006 N

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

## 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 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	
bezbojno	
<b>Miris</b>	
slabo	
<b>Prag mirisa</b>	
Nema podataka.	
<b>pH vrijednost</b>	
Vrijednost	4 - 6
<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>	

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix P 9006 N

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

Nema podataka.

## Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije

Nema podataka.

## Tlak pare

Vrijednost	23	hPa
Referentna temperatura	20	°C

## Gustoća pare

Nema podataka.

## Brzina isparavanja

Nema podataka.

## Relativna gustoća

Nema podataka.

## Gustoća

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

## Topljivost u vodi

Nema podataka.

## Topljivost(i)

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

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix P 9006 N

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

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.

## 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

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix P 9006 N

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

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 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.

# Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES colfix P 9006 N

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 18.05.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 20.01.2020

Regija: HR

## Ostali propisi

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

## 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

## 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.

### Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

### Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

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](mailto: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 760756