

KRONES colfix P 6022

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum izdavanja: 18.6.2019. Datum obrade: 18.6.2019. Verzija: 1.00

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : KRONES colfix P 6022

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / pripravka : ljepila

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
T +49 9401 70-3020 - F +49 9401 70-3696
kic@kic-krones.com - www.kic-krones.com

E-mail adresa stručne osobe

sds@kft.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : U slučaju događaja s opasnim tvarima [ili opasnim materijalima]
Istjecanje, propuštanje, izlaganje ili nesreća
Nazovite CHEMTREC u bilo koje vrijeme
Izvan SAD-a i Kanade: +1 703 741-5970 (Razgovori na naš račun su mogući)
Unutar SAD-a i Kanade: 1-800-424-9300

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije Klasificirano

Štetni fizikalno-kemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH fraze : EUH208 - Sadrži reaktivna masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EZ br. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija

vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Komentari : ljepila
Izmijenjena smola
Disperzija

KRONES colfix P 6022

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Glicerín	(CAS br) 56-81-5 (EZ-br) 200-289-5 (REACH-br) 01-2119471987-18-xxxx	1-3	Nije Klasificirano

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako niste sigurni ili se simptomi nastave, obratite se liječniku. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svježí zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Odmah isprati sa sapunom i mnogo vode. Ako se nadraženosť kože nastavi zatražite savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Može uzrokovati preosjetljivost kod osjetljivih osoba.

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

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Vodeni mlaz. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. Proizvod nije zapaljiv. Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Snažni mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara	: Spremnike izložene vatri bočno hladite vodom čak i nakon što se vatra ugasi.
Neprikladno sredstva	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan aparat za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
Ostale informacije	: Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati udisanje prašina, magle, aerosola.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati prodiranje u tlo. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja	: Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Pokupiti mehanički (metenjem, lopatom) i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje.
Ostale informacije	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje. Vidi naslov 7. U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

KRONES colfix P 6022

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje	: Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.
Higijenske mjere	: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja	: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Informacije o pohranu zajedničkom skladištu	: Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Glicerol (56-81-5)		
Hrvatska	Lokalni naziv	Glicerol
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Hrvatska	Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Glicerol (56-81-5)		
DNEL/DMEL (Radnici)		
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	56 mg/m ³	
DNEL/DMEL (Opća populacija)		
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	229 mg / kg tjelesne mase / dan	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	33 mg/m ³	
PNEC (Voda)		
PNEC aqua (svježa voda)	0,885 mg/l	
PNEC aqua (morska voda)	0,088 mg/l	
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	8,85 mg/l	
PNEC (Talog)		
PNEC talog (svježa voda)	3,3 mg/kg dwt	
PNEC talog (morska voda)	0,33 mg/kg dwt	
PNEC (Tlo)		
PNEC tlo	0,141 mg/kg dwt	
PNEC (STP)		
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	1000 mg/l	

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Zaštita ruku:

U slučaju ponovljenog ili duljeg kontakta nositi rukavice. Nitrilna guma. EN 374. Odabiranje odgovarajuće rukavice je odluka koja ovisi ne samo o vrsti materijala, nego i o drugim karakteristikama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora. Rukavice se moraju zamijeniti nakon svake uporabe i kad god se pojave znakovi istrošenosti ili pucanja zbog savijanja

KRONES colfix P 6022

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Zaštita očiju:

Koristite zaštitne naočale kada je moguć kontakt s očima uslijed polijevanja. EN 166

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Zaštitna odjeća s dugim rukavima. EN 340. EN 13034

Zaštita dišnih puteva:

Nepotrebno kod uobičajenih uvjeta uporabe

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekućina
Boja	: Bež.
Miris	: slab.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 7 - 9
Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nije primjenjivo
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: ≈ 100 °C
Plamište	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: ≈ 23 hPa
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1 - 1,2 g/cm ³ (20 °C)
Topljivost	: Voda: u potpunosti se može miješati
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: > 50000 mPa·s (20 °C)
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

KRONES colfix P 6022

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno)	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Nagrizanje ili nadraživanje kože	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) pH: 7 - 9
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) pH: 7 - 9
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Može uzrokovati preosjetljivost kod osjetljivih osoba
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Reproduktivna toksičnost	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – ponavljano izlaganje	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u kanalizaciju ili površinske vode.
Akutna toksičnost u vodenom okolišu	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

12.2. Postojanost i razgradivost

Glicerin (56-81-5)	
Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
Biorazgradnja	94 % (24 h)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Glicerin (56-81-5)	
Log Kow	-1,75 (25 °C; pH 7,4)
Bioakumulacijski potencijal	Mala vjerojatnost bioakumulacije.

12.4. Pokretljivost u tlu

Glicerin (56-81-5)	
Napetost površine	≈ 63,4 mN/m (20 °C)
Ekologija - tlo	Dodatne informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

KRONES colfix P 6022	
PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija	
vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija	
(Komponenta)	
Glicerin (56-81-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

KRONES colfix P 6022

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. Europski katalog otpada. Ne odlagati s komunalnim otpadom. Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. Potpuno isprazniti ambalažu prije dekontaminacije. Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike bez prethodnog odgovarajućeg čišćenja i obnavljanja.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 08 04 10 - Otpad od ljepljiva i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni u rubrici 08 04 09

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

Prijevoz morem

Nije primjenjivo

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe UREDBI (EU) br. 649/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

KRONES colfix P 6022

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Tvari ne podliježu Uredbi (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o otpornim organskim zagađivačima i dodatna Direktiva 79/117/EEZ

15.1.2. Nacionalni propisi

Hrvatska

Nacionalni propisi

: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prometu. Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
SDS	Sigurnosno-tehnički list
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TLM	Srednja vrijednost granične količine
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Izvori podataka : List sa sigurnosnim podacima dobavljača.

Odjel za izdavanje lista sa
specifikacijskim podacima: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Sigurnosni list s podacima servis: +49 6155 8981-522

Kontaktna osoba : Dr. Barbara Ridder

KRONES colfix P 6022

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
EUH208	Sadrži reaktivna masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EZ br. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

KFT SDS EU 00

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.