

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

KRONES multicroma W 2201

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

Upotreba

Digitalna tinta

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa/Proizvođač

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Germany

Telefon +49 9401 70-3020

Telefaks +49 9401 70-3696

Odgovorni odjel / Quality Management

Telefon

E-mail adresa osobe quality.management@kic-krones.com

odgovorne za ovaj

STL

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

For medical advice (in German and English language): +49 (0) 551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord). In case of transport accidents and other emergencies. +44 (0) 1235 239 670 (NCECV, National Chemical Emergency Center)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361fd
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

2.2. Elementi označivanja

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

Ideogrami



Signalna riječ

Upozorenje

Upute za slučaj opasnosti

H315

Nadražuje kožu.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Upute za sigurno rukovanje

P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P261	Izbjegavati udisanje prašine / dima / plina / magle / pare / aerosola.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odijelo / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P308+P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet / pomoć liječnika.

Opasan sastojak, koji je naveden na etiketi (Uredba (EZ) 1272/2008)

sadrži	2-Phenoxyethyl acrylate; Trimethylolpropane ethoxylated, triacrylate; (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; Hexamethylene diacrylate; Dipropylene glycol diacrylate; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid
--------	--

2.3. Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti koje je neophodno navesti.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Kemijska svojstva

Boja na bazi reaktivnih akrilata s UV stvrdnjavanjem

Opasni sastojci

Hexamethylene diacrylate

CAS-Br.	13048-33-4				
EINECS-br.	235-921-9				
Registarski broj	01-2119484737-22				
Koncentracija	>=	25	<	50	%

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411
Aquatic Acute 1	H400

Trimethylolpropane ethoxylated, triacrylate

CAS-Br.	28961-43-5				
EINECS-br.	500-066-5				
Registarski broj	01-2119489900-30				
Koncentracija	>=	10	<	25	%

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

2-Phenoxyethyl acrylate

CAS-Br.	48145-04-6				
EINECS-br.	256-360-6				
Registarski broj	01-2119980532-35				

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamjenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Koncentracija >= 10 < 25 %

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317
Aquatic Chronic 2 H411
Repr. 2 H361d**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**CAS-Br. 75980-60-8
EINECS-br. 278-355-8
Registarski broj 01-2119972295-29

Koncentracija >= 3 < 10 %

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Repr. 2 H361f
Skin Sens. 1B H317 Način ekspozicije: dermalno
Aquatic Chronic 2 H411**(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate**CAS-Br. 42594-17-2
EINECS-br. 255-901-3
Registarski broj 01-2120051112-76

Koncentracija >= 2,5 < 10 %

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Skin Sens. 1B H317
Aquatic Chronic 2 H411**Dipropylene glycol diacrylate**CAS-Br. 57472-68-1
EINECS-br. 260-754-3
Registarski broj 01-2119484629-21

Koncentracija >= 0,1 < 1 %

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317**Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid**CAS-Br. 52408-84-1
EINECS-br. 500-114-5
Registarski broj 01-2119487948-12

Koncentracija >= 0,1 < 1 %

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol**CAS-Br. 128-37-0
EINECS-br. 204-881-4
Registarski broj 01-2119565113-46

Koncentracija >= 0,1 < 0,25 %

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Cyclohexane

CAS-Br. 110-82-7

EINECS-br. 203-806-2

Koncentracija >= 0,1 < 0,25 %

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 1 H410

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Flam. Liq. 2 H225

Aquatic Acute 1 H400

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti

Prilikom pojave simptoma ili u slučaju nesigurnosti potražite liječničku pomoć. Nikada ne davati ništa u usta nesvjesnoj osobi. U slučaju besvijesti oštećenu osobu namjestite u stabilizirani bočni položaj i potražite liječnika.

U slučaju inhalacije

Oštećenu osobu odvesti na čist zrak, na toplom i mirno mjesto. U slučaju poteškoća u disanju ili besvijesti osigurajte umjetno disanje.

U slučaju dodira s kožom

Skinite kontaminiranu odjeću. Kožu temeljito očistite vodom i sapunom ili upotrijebite prikladno sredstvo za pranje kože. Ne upotrebljavajte organska otapala ili razrjeđivače. U dodiru s kožom izbjegavate direktne sunčane zrake ili UV zračenje, jer se može pojaviti iritacija kod preosjetljive kože.

U slučaju dodira s očima

Uklonite kontaktne leće u trajanju od najmanje 10 minuta, držite otvorene kapke očiju te ispirajte velikom količinom čiste vode i odmah potražite liječničku pomoć.

U slučaju gutanja

U slučaju gutanja ispirati usta velikom količinom vode (samo ako osoba nije u besvijesti) i odmah savjetujte liječnika! Držite pacijenta u smirenom stanju. NE izazivati povraćanje.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Do sada nisu poznati nikakvi simptomi.

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

Bilješke za liječnika / Liječenje

Tretirati simptomatično

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Prigodna sredstva za gašenje: pijena (otporna na alkohol), para ugljik dioksida, prah, vodena para (voda), Iz razloga sigurnosti ne upotrebljavajte: protok vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara mogu se osloboditi: Oksid ugljika (CO₂); Oksid ugljena (CO); gusti, crni dim

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Zatvorene posude u blizini izvora požara hladite vodom. Sprečite prodor požarne vode u kanalizaciju ili vodne tokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Uklonite izvore zapaljenja i dobro prozračite prostoriju. Izbjegavati udisanje pare. Pridržavati se sigurnosnih propisa (vidi Sekcije 7 i 8).

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne izlijevati u kanalizaciju ili vode. Kod zagađivanja rijeka, jezera ili kanalizacije izvijestiti odgovarajuća službena tijela u skladu s lokalnim propisima.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prosuti materijal ograničite pomoću nezapaljivog sredstva za upijanje (npr. pijesak, vermikulit, dijatomejska zemlja) i skupljajte ga u odgovarajuće spremnike za likvidaciju u skladu s lokalnim propisima (vidi odjeljak 13). Prije svega čistite sa deterdžentima – izbjegavate korištenje otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom manipuliranju, vidi stavak 7. Informacije o osobnim zaštitnim pomagalicama, vidi stavak 8. Informacije o uništavanju, vidi stavak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Dodir s očima i kožom uzrokuje glavnu opasnost. Osobe sa anamnezom senzibilizacije kože ne smiju biti zaposlene u bilo kojem procesu gdje se koristi ova smjesa. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorijama. Uklonite izvor topline, iskrenja i otvorenog plamena. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udišite prašinu, djeliće i aerosol prilikom brizganja nastale kod uporabe ove smjese. Spriječite udisanje brusne prašine. Na radilištu je zabranjeno jesti, piti i pušiti. Osobna zaštitna sredstva – vidi odjeljak 8. Posudu nemojte ispražnjavati ako je pod pritiskom – ne radi se o tlačnu posudu! Čuvati uvijek u posudama od materijala, koji odgovara originalnom spremniku. Slijedite zakonske zaštitne i sigurnosne propise. Sprečite prodor u kanalizaciju ili vodne tokove.

razred protupožarne obrane / Temperaturni razred / Razred zapaljivosti prašine

razred protupožarne obrane	B (gorljive tekuće tvari)
Temperaturni razred	T3

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Skladištite u skladu s važećim sigurnosnim propisima.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Čuvati dalje od oksidansa i jako alkalnih i kiselih materijala.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Slijedite uputama na etiketi. Skladištiti između 15 a 30 °C na suhom, dobro prozračenom mjestu, zaštićenom od vrućine i neposrednih sunčanih zraka. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati odvojeno od izvora paljenja. Ne pušiti. Spriječite ulaz stranim osobama. Otvorene posude temeljito zatvorite i uskladištite okomito, kako biste spriječili isticanje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Digitalna tinta

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamjenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita *****8.1. Nadzorni parametri****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) *******2-Phenoxyethyl acrylate**

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	12	mg/m ³

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Lokalni učinak	
Koncentracija	77	mg/m ³

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	3,5	mg/kg/d

Trimethylolpropane ethoxylated, triacrylate

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Široka javnost	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	4,9	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Široka javnost	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	0,5	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	0,5	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	4,9	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
----------------	--------------------------------	--

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Referencijska grupa	Primjena u industriji.	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemska učinak	
Koncentracija	0,8	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Primjena u industriji.	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Sistemska učinak	
Koncentracija	16,2	mg/m ³

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Industrijska upotreba.	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemska učinak	
Koncentracija	0,48	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Industrijska upotreba.	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Sistemska učinak	
Koncentracija	4,9	mg/m ³

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Industrijska upotreba.	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	oralno	
Način djelovanja	Sistemska učinak	
Koncentracija	1,39	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Široka javnost	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	oralno	
Način djelovanja	Sistemska učinak	
Koncentracija	1,4	mg/kg

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemska učinak	
Koncentracija	1	mg/kg

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Sistemska učinak	
Koncentracija	3,5	mg/m ³

Hexamethylene diacrylate

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Vrijednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)
Referencijska grupa Potrošač
Vrijeme izlaganja Dugi vijek
Način ekspozicije oralno
Način djelovanja Sistemski učinak
Koncentracija 2,1 mg/kg/d

Vrijednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)
Referencijska grupa Potrošač
Vrijeme izlaganja Dugi vijek
Način ekspozicije dermalno
Način djelovanja Sistemski učinak
Koncentracija 1,66 mg/kg/d

Vrijednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)
Referencijska grupa Potrošač
Vrijeme izlaganja Dugi vijek
Način ekspozicije inhalacijski
Način djelovanja Sistemski učinak
Koncentracija 7,2 mg/m³

Vrijednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)
Referencijska grupa Radnik
Vrijeme izlaganja Dugi vijek
Način ekspozicije dermalno
Način djelovanja Sistemski učinak
Koncentracija 2,77 mg/kg/d

Vrijednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)
Referencijska grupa Radnik
Vrijeme izlaganja Dugi vijek
Način ekspozicije inhalacijski
Način djelovanja Sistemski učinak
Koncentracija 24,5 mg/m³

Dipropylene glycol diacrylate

Vrijednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)
Referencijska grupa Radnik
Vrijeme izlaganja Dugi vijek
Način ekspozicije dermalno
Način djelovanja Sistemski učinak
Koncentracija 2,77 mg/kg/d

Vrijednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)
Referencijska grupa Radnik
Vrijeme izlaganja Dugi vijek
Način ekspozicije inhalacijski
Način djelovanja Sistemski učinak
Koncentracija 24,48 mg/m³

Vrijednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)
Referencijska grupa Potrošač
Vrijeme izlaganja Dugi vijek
Način ekspozicije dermalno
Način djelovanja Sistemski učinak
Koncentracija 1,66 mg/kg/d

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Potrošač	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	7,24	mg/m ³

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Potrošač	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	oralno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	2,08	mg/kg/d

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Primjena u industriji.	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	1,92	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Primjena u industriji.	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	16,2	mg/m ³

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Industrijska upotreba.	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	1,15	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Industrijska upotreba.	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	4,87	mg/m ³

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Industrijska upotreba.	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	oralno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	1,39	mg/kg/d

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	3,5	mg/m ³

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamjenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	0,5	mg/kg/d
Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Potrošač	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	0,86	mg/m ³
Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Potrošač	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	0,25	mg/kg/d
Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Potrošač	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	oralno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	0,25	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC) *****2-Phenoxyethyl acrylate**

Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Slatka voda	
Koncentracija	0,002	mg/l
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Slana voda	
Koncentracija	0,0002	mg/l
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Voda (neredovito oslobađanje)	
Koncentracija	0,0121	mg/l
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Zemlja	
Koncentracija	0,006	mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Morski sediment	
Koncentracija	0,002	mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Sediment u slatkoj vodi	
Koncentracija	0,02	mg/kg

Trimethylolpropane ethoxylated, triacrylate

Vrijednost-tip	PNEC
----------------	------

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Vrsta	Zemlja		
Koncentracija	0,00587		mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Sediment u slatkoj vodi		
Koncentracija	0,0082		mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Morski sediment		
Koncentracija	0,00082		mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Slatka voda		
Koncentracija	0,00195		mg/l
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Slana voda		
Koncentracija	0,000195		mg/l
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	STP		
Koncentracija	10		mg/l
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Voda (neredovito oslobađanje)		
Koncentracija	0,0195		mg/l
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate			
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Slatka voda		
Koncentracija	1,6		µg/l
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Slana voda		
Koncentracija	0,16		µg/l
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Voda (neredovito oslobađanje)		
Koncentracija	16		µg/l
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Sediment u slatkoj vodi		
Koncentracija	0,6576		mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Morski sediment		
Koncentracija	0,06576		mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	STP		
Koncentracija	10		mg/l
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Zemlja		
Koncentracija	0,1306		mg/kg

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Zemlja		
Koncentracija	0,0557	mg/kg	
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Slatka voda		
Koncentracija	0,00353	mg/l	
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Sediment u slatkoj vodi		
Koncentracija	0,29	mg/kg	
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Slana voda		
Koncentracija	0,000353	mg/l	
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Morski sediment		
Koncentracija	0,029	mg/kg	
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Voda (neredovito oslobađanje)		
Koncentracija	0,0353	mg/l	

Hexamethylene diacrylate

Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Zemlja		
Koncentracija	0,094	mg/kg	
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Sediment u slatkoj vodi		
Koncentracija	0,493	mg/kg	
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Slatka voda		
Koncentracija	0,007	mg/l	
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Slana voda		
Koncentracija	0,001	mg/l	
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	STP		
Koncentracija	2,7	mg/l	
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Morski sediment		
Koncentracija	0,049	mg/kg	

Dipropylene glycol diacrylate

Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Slatka voda		
Koncentracija	0,0034	mg/l	
Vrijednost-tip	PNEC		
Vrsta	Slana voda		
Koncentracija	0,00034	mg/l	

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Voda (neredovito oslobađanje)	
Koncentracija	0,034	mg/l
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Sediment	
Koncentracija	0,00884	mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Zemlja	
Koncentracija	0,0013	mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	STP	
Koncentracija	100	mg/l

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Slatka voda	
Koncentracija	0,00574	mg/l
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Slana voda	
Koncentracija	0,000574	mg/l
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Voda (neredovito oslobađanje)	
Koncentracija	0,0574	mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Sediment	
Koncentracija	0,01697	mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Zemlja	
Koncentracija	0,0011	mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	STP	
Koncentracija	10	mg/l
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Morski sediment	
Koncentracija	0,001697	mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Sekundarno trovanje	
Koncentracija	5,6	%(m)

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Slatka voda	
Koncentracija	0,199	µg/l
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Slana voda	

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Koncentracija	0,02	µg/l
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Voda (neredovito oslobađanje)	
Koncentracija	1,99	µg/l
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	STP	
Koncentracija	0,17	mg/l
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Sediment u slatkoj vodi	
Koncentracija	0,0996	mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Morski sediment	
Koncentracija	0,00996	mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Zemlja	
Koncentracija	0,04769	mg/kg
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Sekundarno trovanje	
Način ekspozicije	oralno	
Koncentracija	8,33	mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

Dodatni tehnički podaci o pogonu

Osigurajte dobro provjetravanje prostorija. Tamo gdje je to u okviru mogućnosti moguće, trebalo bi postići primjenom lokalne ventilacije i dobrog općeg usisavanja.

Zaštita dišnog sustava - Napomena

U slučaju spricanja ili stvaranje maglice obavezno primijeniti respirator namijenjen u ove svrhe.

Zaštita ruku

Ne postoji materijal ili kombinacija materijala rukavica, koji bi bio neograničeno otporan na jednu kemijsku tvar ili njihove kombinacije.

Kod dužeg ili višekratnog dodira koristiti rukavice od materijala: nitril kaučuk sa unutrašnjom tekstilnom rukavicom

Debljina rukavice > 0,5 mm

Vrijeme prodiranja < 30 min

kemikalije

Rukavice od PVC i prirodnog kaučuka se ne preporučuju.

Vrijeme prodora mora trajati duže od dužine vremena korištenja proizvoda.

Obavezno se pridržavajte uputa i informacija koje se nalaze na omotu rukavica: način uporabe, skladištenje, održavanje i zamjenu novim.

Zaštitne rukavice treba u redovitim intervalima zamijeniti novima a pogotovo, ako postoje znakovi oštećenja.

Provjerite da li su rukavice pravilno uskladištene, primjenjene i da nisu oštećene.

Snaga i učinak rukavica mogu se smanjiti fizičkim/kemijskim oštećenjem ili lošim održavanjem.

Zaštitne kreme mogu zaštititi izložene dijelove kože – međutim nakon kontakta iste ni u kojem slučaju ne koristite više.

Zaštita očiju

Za zaštitu od dodira s tekućinom koristite zaštitne naočale.

Zaštita tijela

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Koristiti zaštitnu odjeću.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Oblik	tekući, viskozni	
Boja	bijeli	
Miris	po akrilmonomerima	
Granica mirisa		
Bilješka	Nije na raspolaganju	
pH		
Bilješka	Nije uporabljivo	
Točka topljenja		
Bilješka	nije utvrđeno	
Točka smrzavanja		
Bilješka	nije utvrđeno	
Početa točka vrenja u rasponu vrijenja:		
Vrijednost	cca. 132	°C
Tlak	1.013	hPa
Izvor	vrijednost od literature	
Plamište		
Vrijednost	> 100	°C
Metoda	ASTM D 6450 (CCCFP)	
Koeficijent isparivanja		
Bilješka	nije utvrđeno	
Zapaljivost (krute tvari, plinovi)		
Nije uporabljivo		
Gornje/donje granične vrijednosti ili eksplozivnosti		
Bilješka	nije utvrđeno	
Gustoća pare		
Bilješka	nije utvrđeno	
Gustoća		
Vrijednost	1,21	g/cm ³
Temperatura	20	°C
Metoda	DIN EN ISO 2811	
Topivost vode		
Bilješka	djelomično mješovit	
Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda		
Bilješka	Nije uporabljivo	
Temperatura paljenja		
Vrijednost	cca. 235	°C
Izvor	vrijednost od literature	
Viskoznost		
Bilješka		
Bilješka	nije utvrđeno	
Eksplozivnost		
Procjena	ne	
Oksidacijske osobine		

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Procjena

Nisu poznati.

9.2. Ostale informacije

Ostali podaci

Fizikalne specifikacije su približne vrijednosti i tiču se opasnog sastojka/opasnih sastojaka.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Prilikom skladištenja i manipuliranja prema utvrđenim odredbama ne prijete opasna reakcija.

10.2. Kemijska stabilnost

Ova smjesa sadrži tvari, koje su nestabilne u slijedećim uvjetima: djelovanje topline (> 50 ° C), jakog UV zračenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Čuvati odvojeno od inicijatora slobodnih radikala, peroksida, jakih alkalnih tvari i reaktivnih metala.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

To može uzrokovati da produkt egzotermno polimerizira. Spriječite slučajni dodir sa njima. Na visokim temperaturama se mogu stvarati opasni produkti raspada.

10.5. Inkompatibilni materijali

Prilikom skladištenja i manipuliranja prema utvrđenim odredbama ne prijete opasna reakcija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Vidi stavak 5.2 (Mjere za gašenje požara - Posebna opasnost tvari ili smjese).

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna oralna toksičnost

Bilješka Na osnovu dostupnih informacija nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Akutna oralna toksičnost (Sastojci)

2-Phenoxyethyl acrylate

Vrste	štakor	
LD50	> 5000	mg/kg
Metoda	OECD 401	

Akutna kožna toksičnost

Bilješka Na osnovu dostupnih informacija nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Akutna kožna toksičnost (Sastojci)

Trimethylolpropane ethoxylated, triacrylate

Vrste	kunić	
LD50	> 13200	mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju

Bilješka Na osnovu dostupnih informacija nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Nagrivanje/iritacija kože

Procjena	razdražljiv
Bilješka	Kriteriji klasifikacije su ispunjeni.

Nagrivanje/iritacija kože (Sastojci)

Hexamethylene diacrylate

Vrste	kunić
Procjena	razdražljiv
Metoda	OECD 404

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

izazvati iritaciju sluznice i kože, kao što su crvenilo, stvaranje mjehura, upale kože i td. Poznati su slučajevi alergijske reakcije kože. Kontakt prilikom prskanja s tekućinom može dražiti oči. Udisanje kapi ili aerosola koji se nalaze u zraku može prouzrokovati preosetljivost disajnih organa. Gutanje može uzrokovati mučninu, slabost i poremećaj centralnog živčanog sustava.

Ostali podaci

Dostupni podaci o mješavini nisu na raspolaganju.

Smjesa je ocijenjena na temelju načela aditivnosti prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008 i klasificirana je na temelju utvrđene toksičnosti.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opći savjeti

Podaci o mješavini nisu na raspolaganju. Sprečite prodor u kanalizaciju ili vodne tokove. Smjesa je ocijenjena primjenom zbirne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008 međutim na odgovarajući način klasificirana je na temelju svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja vidi poglavlje 2 i 3.

Toksičnost za ribe (Sastojci)

2-Phenoxyethyl acrylate

LC50	10			mg/l
Vrijeme izlaganja	24	h		
Metoda	OECD 203			

Hexamethylene diacrylate

Vrste	Leuciscus idus			
EC50	1,6	do	10	mg/l
Vrijeme izlaganja	96	h		

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

Vrste	plavi vrab (Brachydanio rerio)			
LC50	1,65			mg/l
Vrijeme izlaganja	96	h		
Metoda	OECD 203			

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Vrste	plavi vrab (Brachydanio rerio)			
LC50	< 10			mg/l
Vrijeme izlaganja	96	h		

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

LC50	0,199			mg/l
Vrijeme izlaganja	96	h		

Toksičnost za slatkovodne račiče (Sastojci)

2-Phenoxyethyl acrylate

Vrste	Daphnia magna			
EC50	1,21			mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h		
Metoda	OECD 202			

2-Phenoxyethyl acrylate

Vrste	Daphnia magna			
EC10	> 0,1			mg/l
Vrijeme izlaganja	21	Days		
Metoda	OECD 211			

Hexamethylene diacrylate

Vrste	Daphnia magna			
EC50	2,6			mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h		

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Vrste	Daphnia magna		
EC50	2,36		mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h	
Metoda	OECD 202		

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Vrste	Daphnia magna		
EC50	< 10		mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h	

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Vrste	Daphnia magna		
EC50	0,48		mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h	
Metoda	OECD 202		

Toksičnost na alge (Sastojci)**2-Phenoxyethyl acrylate**

Vrste	Desmodesmus		
	4,4		mg/l
Vrijeme izlaganja	72	h	
Metoda	ISO 8692		

2-Phenoxyethyl acrylate

Vrste	Desmodesmus		
EC10	0,71		mg/l
Vrijeme izlaganja	72	h	

Hexamethylene diacrylate

Vrste	Desmodesmus		
EC50	1,5		mg/l
Vrijeme izlaganja	72	h	

Hexamethylene diacrylate

Vrste	Desmodesmus		
NOEC	0,5		mg/l
Vrijeme izlaganja	72	h	

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

Vrste	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	1,6		mg/l
Vrijeme izlaganja	72	h	
Metoda	OECD 201		

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Vrste	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	< 10		mg/l
Vrijeme izlaganja	72	h	

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

EC50	0,758		mg/l
Vrijeme izlaganja	96	h	

Toksičnost za bakterije (Sastojci)**2-Phenoxyethyl acrylate**

Vrste	aktivirani talog		
EC50	177		mg/l
Vrijeme izlaganja	3	h	
Metoda	OECD 209		

12.2. Postojanost i razgradivost**Opći savjeti**

Nije na raspolaganju

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

Biološka razgradljivost (Sastojci)

2-Phenoxyethyl acrylate

Vrijednost	22,3	%
Razdoblje testiranja	28	Days
Metoda	OECD 301 D	

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Opći savjeti

Podaci o mješavini nisu na raspolaganju.

Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda

Bilješka Nije uporabljivo

Razdjelni koeficijent n-oktanol/voda (log Pow) (sadržane tvari)

2-Phenoxyethyl acrylate

log Pow	2,58	
Temperatura	25	°C
Metoda	OECD 117	

12.4. Pokretljivost u tlu

Opći savjeti

Podaci o mješavini nisu na raspolaganju.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Opći savjeti

Podaci o mješavini nisu na raspolaganju.

12.6. Ostali štetni učinci

Opći savjeti

Podaci o mješavini nisu na raspolaganju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka

Sprečite prodor u kanalizaciju ili vodne tokove.

Otpad i prazne posude moraju biti klasificirane u skladu s odredbama kataloga otpada.

Kod likvidacije otpada je klasifikacija ovog proizvoda u skladu s Europskim katalogom otpada.

EWC broj odlaganja 08 03 12* otpadne tinte koje sadrže opasne tvari otpada:

Ako bi ovaj proizvod bio pomiješan s drugim otpacima, ne primjenjuje se samo izvorni kod otpatka već mora biti dodijeljen novi odgovarajući kod otpatka.

Za ostale informacije, obratite se lokalnim vlastima.

Kontaminirana ambalaža

Sa informacijama u ovom sigurnosnom listu, zahtijevajte savjet kod nadležnog tijela za rukovanje otpadom na razvrstavanju praznih spremnika.

Prazne spremnike predajte u reciklažni centra ili odnosno za remont.

Nepotpuno ispražnjene posude likvidiraju se kao posebni otpaci (kod otpada 150110).

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201







Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamjenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

	Kopneni prijevoz	Morski prijevoz	Zračni prijevoz
Kod za ograničenje transporta u tunelima	-		
14.1. UN broj	3082	3082	3082
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexamethylene diacrylate)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	9	9	9
Naljepnice ADR/RID			
14.4. Skupina pakiranja	III	III	III
Ograničena količina	5 L		
Transportna kategorija	4		
14.5. Opasnosti za okoliš	 Opasno za okoliš	Zagađivač mora 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Informacije za sve vrste prijevoza**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Transport na zemljištima unutar areala korisnika:

Uvijek transportirajte u zatvorenim i sigurnim spremnicima u okomitom položaju.

Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što treba učiniti u slučaju nezgode ili prolijevanja proizvoda.

Ostali podaci**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC ne****ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Ostali podaci**

Proizvod ne sadrži nijednu tvar, koja bi mogla biti zabrinjavajuća (SVHC).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije izvršeno ispitivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

List sa sigurnosnim podacima prema Direktivi EZ-a 1907/2006

Trgovačko ime proizvoda: KRONES multicroma W 2201

Verzija: 2 / HR

Datum revizije: 13.07.2020

Tvar br. 0905353555

Zamijenjuje verziju: 1 / HR

Datum tiskanja 11.08.20

H-rečenice navedene u odjeljku 3

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361d	Mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Kategorija CLP kod sekcije 3

Aquatic Acute 1	Opasnost za vodenu sredinu, akutna, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 2
Asp. Tox. 1	Opasnost prilikom udisanja, kategorija 1
Eye Dam. 1	Ozbiljne povrede očiju kategorije 1
Eye Irrit. 2	Nadražujuće djelovanje na oči kategorije 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, kategorija 2
Repr. 2	Toksičnost za reprodukciju, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Nadražujuće djelovanje na kožu kategorije 2
Skin Sens. 1	Senzibilizacija kože kategorije 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizacija kože kategorije 1A
Skin Sens. 1B	Senzibilizacija kože kategorije 1B
STOT SE 3	Toksično djelovanje na specifične ciljane organe – jednokratna ekspozicija, kategorija 3

Dodatne informacije

Relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju ovom sigurnosnom listu označeni su: ***

Podaci se opiru na današnje stanje naših znanja i iskustava. Sigurnosni list opisuje proizvode sa stajališta zahtjeva njihove sigurnosti. Podaci ne služe kao obećanje naravi proizvoda.

Informacije u ovom sigurnosnom listu temelje na našim sadašnjim spoznajama i važećim zakonskim propisima.

Nudi pregled zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških aspekata proizvoda i ne garantira za tehnička svojstva ili prikladnost korištenja u određenu svrhu primjene.

Bez prethodnog savjetovanja s dobavljačem i bez pisanih uputa za korištenje proizvoda ne smiju se koristiti za druge svrhe osim navedenih u odjeljku 1.

Pošto su specifični uvjeti uporabe proizvoda izvan kontrole izvođača, korisnik je odgovoran za ispunjavanje zahtjeva propisanih u relevantnim zakonima i propisima.

Informacije navedene u ovom sigurnosnom listu ne zamjenjuju procjenu opasnosti za radnom mjestu korisnika koje zahtijevaju drugi propisi sigurnosti i zaštitu za zdravlje.