

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES celerol SP 7403

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 09.08.2022

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv

KRONES celerol SP 7403

UFI:

W5P3-G0PG-7006-UUVH

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

Relevantne identificirane primjene

Mazivo

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

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

Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Asp. Tox. 1; H304

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.

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti



GHS02

Oznaka opasnosti

Opasnost

Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đuju) opasnosti:

1-decen, homopolimer, hidrogeniran

Oznake upozorenja

H222

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES celerol SP 7403

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 09.08.2022

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Dopunski elementi označavanja (EZ)
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake opasnosti
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

UFI:
W5P3-G0PG-7006-UUVH

Upute za označavanje
Nije propisano označavanje opasnosti od aspiracije (Asp. Tox. 1; H304) za pakiranja s aerosolom i spremnike s napravom za prskanje (Uredba (EZ) 1272/2008, dodatak 1, 1.3.3)

2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese

Opasne sastavne tvari

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran		
	68037-01-4 500-183-1 - 01-2119486452-34	Asp. Tox. 1; H304	>= 50,00 - < 70,00 Tež.%
2	butan		
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00 Tež.%
3	propan		
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00 Tež.%
4	isobutan		
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00 Tež.%

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

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
2	C, U	-	-	-
4	U, C	-	-	-

Puni doslovni tekst napomena: vidi odlomak 16 „Napomene za identificiranje, razvrstavanje i označavanje tvari (EZ) br. 1272/2008, dodatak VI)”

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. U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika.

Poslije udisanja

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak. Ako tegobe ne prestanu, zatražiti savjet liječnika.

Poslije dodira s kožom

U slučaju dodira s kožom: ispirati vodom. 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. Ako ne prestaju poteškoće, potražiti liječnika za očne bolesti.

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

Simptomi

promrzlina; vrtoglavica

Učinci

Ako se proguta i poslije toga povraća može doći do aspiracije u pluća, što može izazvati kemijsku pneumoniju ili gušenje.

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

Ugljični dioksid; Pršteći vodeni mlaz; Prah za gašenje; Protiv većeg požara brani se vodenim mlazom ili pjenom postojanom na alkohol.

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; Rasprsnute limenke aerosola mogu biti izbačene iz vatre velikom snagom.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Ne udisati plinove od eksplozije i od požara. Zatvorene spremnike ohladiti mlazom vode. 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. Kod djelovanja ekstremne vrućine, zatvoreni spremnici mogu da se rasprsnu.

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. Izvor vatre podalje držati.

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, dijamantska zemlja, vermikuliti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13). Mehanički pokupiti.

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES celerol SP 7403

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 09.08.2022

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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. Nemojte bušiti niti spaljivati, čak ni nakon upotrebe.

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.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Držati podalje od izvora vatre - Ne pušiti. Držati dalje od izvora topline, iskrenja i otvorenog plamena.

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. Zaštititi od vrućine i direktnog sunčanog zračenja. Temperatura skladištenja ne smije prelaziti 50 °C.

Preporučena temperatura u skladištu

Vrijednost maks. 50 °C

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.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	butan	106-97-8	203-448-7
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
Butan			
	KGVI	1810 mg/m ³	750 ppm
	GVI	1450 mg/m ³	600 ppm
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
Butan s ≥ 0,1% 1,3-Butadiena			
	GVI	22 mg/m ³	10 ppm
	Naznake	Karc 1A, Muta 1B	

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dobro provjetranje. 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.

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES celerol SP 7403

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 09.08.2022

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

filter za disanje AX/P2

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.

Prikladan materijal	NBR		
Debljina materijala	>=	0,38	mm
Vrijeme prodiranja	>=	480	min

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

Agregatno stanje	
tekućina	
Oblik	
plinovito; aerosol	
Boja	
bezbojno	
Miris	
bez mirisa	
pH vrijednost	
Nema podataka.	
Točka vrenja / područje vrenja	
Nema podataka.	
talište/ledište	
Nema podataka.	
temperatura raspadanja	
Nema podataka.	
Plamište	
Vrijednost	< -60 °C
Metoda	DIN 51755
Temperatura paljenja	
Nema podataka.	
Zapaljivost	
Nema podataka.	
donja granica eksplozivnosti	
Nema podataka.	
Gornja granica eksplozivnosti	
Nema podataka.	
Tlak pare	
Nema podataka.	
Relativna gustoća pare	
Nema podataka.	

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES celerol SP 7403

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 09.08.2022

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Relativna gustoća	
Nema podataka.	

Gustoća	
Vrijednost	0,7 g/cm ³
Referentna temperatura	15 °C
Metoda	DIN 51757

Topljivost u vodi	
Naznake	nerastopivo

Topljivost	
Nema podataka.	

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan	74-98-6	200-827-9
	log Pow	cca.	1,8
	Metoda	QSAR	
	Izvor	ECHA	
2	isobutan	75-28-5	200-857-2
	log Pow		2,80
	Referentna temperatura		20 °C
	što se odnosi na	pH 7	
	Izvor	ECHA	

kinematička viskoznost	
Vrijednost	< 14 mm ² /s
Referentna temperatura	40 °C
Način	kinematički
Metoda	DIN 51562

svojstva čestica	
Nema podataka.	

9.2 Ostale informacije

Ostale informacije	
Nema raspoloživih podataka.	

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

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

Vrućina, otvoreni plamenovi i drugi izvori vatre.

10.5 Inkompatibilni materijali

jaka oksidacijska sredstva; jake kiseline; jake lužine

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema kod primjene prema namjeni.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES celerol SP 7403

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 09.08.2022

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 423		
Izvor	ECHA		

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1
LC50	>	5,2	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	magla		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		
2	propan	74-98-6	200-827-9
LC50	>	800000	ppmV
Trajanje ekspozicije		0,25	sat.
Agregatno stanje	Plin		
Vrsta	Štakor		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	isobutan	75-28-5	200-857-2
LC50		520400	ppmV
Trajanje ekspozicije		2	sat.
Agregatno stanje	Plin		
Vrsta	miš		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES celerol SP 7403

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 09.08.2022

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrednovanje	ne senzibilizira
-------------	------------------

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	butan	106-97-8	203-448-7
Način ispitivanja	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Vrsta	Human Lymphocyte		
Metoda	OECD 473		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Način ispitivanja	in vitro gene mutation study in bacteria		
Vrsta	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	propan	74-98-6	200-827-9
Način prihvata	inhalativno		
Vrsta	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
4	isobutan	75-28-5	200-857-2
Vrsta	Salmonella typhimurium		
Metoda	literaturna vrijednost		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	butan	106-97-8	203-448-7
Način prihvata	inhalativno		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 422		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	propan	74-98-6	200-827-9
Način prihvata	inhalativno		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 422		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
4	isobutan	75-28-5	200-857-2
Način prihvata	inhalativno		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 422		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES celerol SP 7403

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 09.08.2022

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

karcinogenost			
Nema podataka.			
Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja			
Nema podataka.			
Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	butan	106-97-8	203-448-7
Način prihvata	inhalativno		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 422		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	propan	74-98-6	200-827-9
Način prihvata	inhalativno		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 422		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
4	isobutan	75-28-5	200-857-2
Način prihvata	inhalativno		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 422		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Opasnost od aspiracije			
Nema podataka.			

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1
LL50	>	1000	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Izvor	ECHA		
Toksičnost za ribe (kronična)			
Nema podataka.			
Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1
EL50	>	1000	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES celerol SP 7403

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 09.08.2022

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Metoda	OECD 202
Izvor	ECHA

Toksičnost na dafnije (kronična)
Nema podataka.

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1
EL50	>	1000	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Scenedesmus capricornutum		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)
Nema podataka.

Bakterijalna toksičnost
Nema podataka.

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-decen, homopolimer, hidrogeniran	68037-01-4	500-183-1
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		47,1	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 D		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nije lako biološki razgradivo.		
2	butan	106-97-8	203-448-7
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		50	%
Trajanje		3,46	d
Metoda	QSAR		
Izvor	ECHA		
3	propan	74-98-6	200-827-9
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		50	%
Trajanje		3	d
Metoda	QSAR		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
4	isobutan	75-28-5	200-857-2
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		50	%
Trajanje		3,1	d
Metoda	QSAR		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulacijski potencijal

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan	74-98-6	200-827-9
log Pow	cca.	1,8	
Metoda	QSAR		
Izvor	ECHA		
2	isobutan	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Referentna temperatura		20	°C
što se odnosi na	pH 7		

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES celerol SP 7403

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 09.08.2022

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izvor

ECHA

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema raspoloživih podataka.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.8 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 dovoditi 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

Klasa	2
Kod klasifikacije	5F
UN broj	UN1950
Pravilno otpremno ime	AEROSOLS
Ograničenje kretanja kroz tunele	D
Listić s opasnostima	2.1

14.2 Transport IMDG

Klasa	2
UN broj	UN1950
Pravilno otpremno ime	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Label	2.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	2.1
UN broj	UN1950
Pravilno otpremno ime	Aerosols, flammable
Label	2.1

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 morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: KRONES celerol SP 7403

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 09.08.2022

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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	
Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.	Br. 3
Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima	
Proizvod podliježe prilogu I, 1. dio, kategorija opasnosti:	P3a
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 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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).

H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Napomene za identifikiranje, razvrstavanje i označavanje tvari i smjesa ((EZ) br. 1272/2008, dodatak VI)

C	Neke organske tvari se mogu staviti u promet ili u točno definiranom izomernom obliku ili kao smjesa nekoliko izomera. U tom slučaju dobavljač mora navoditi na naljepnici za označavanje da li se radi o određenom izomeru ili o smjesi nekoliko izomera.
U	When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

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

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.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.
Prod-ID 771505