

Trgovački naziv: Tinten- & Kuli-Ex**Proizvod br.:** 197999**Aktualna verzija:** 1.0.2, izrađeno dana: 21.12.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.1, izrađeno dana: 10.07.2020**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Tinten- & Kuli-Ex**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Relevantne identificirane primjene

čistač

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

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

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

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



GHS05



GHS07

Oznaka opasnosti

Opasnost

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

1-metoksi-2-propanol

2-propilheptan-1-ol, etoksiliran

Narančasti, slatki, ekstrakt

Trgovački naziv: Tinten- & Kuli-Ex

Proizvod br.: 197999

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 10.07.2020

Regija: HR

Oznake upozorenja

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake opasnosti

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči.
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.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P370+P378	U slučaju požara: Za gašenje upotrijebiti vodeni mlaz, pjenu postojanu na alkohol, sredstvo za suho gašenje ili ugljični dioksid.
P405	Skladištiti pod ključem.

Dopunski elementi označavanja

Uredba (EZ) br. 648/2004 o detergencijama (dodatak VII):

5-15% neionskih tenzida

mirisne tvari

LIMONENE

LINALOOL

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-metoksi-2-propanol			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 70,00 - < 90,00	Tež.%
2	2-propilheptan-1-ol, etoksiliran			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	Tež.%
3	Narančasti, slatki, ekstrakt			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	Tež.%

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

Trgovački naziv: Tinten- & Kuli-Ex**Proizvod br.:** 197999**Aktualna verzija:** 1.0.2, izrađeno dana: 21.12.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.1, izrađeno dana: 10.07.2020**Regija:** HR**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 alergijskih pojava, naročito na području dišnog sustava, hitno 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. Bez umjetnog disanja od usta do usta ili od usta do nosa

Poslije dodira s kožom

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. 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

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

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

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Pršteći vodeni mlaz; Pjena; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični dioksid (CO₂); ugljični monoksid (CO); dušikovi oksidi (NO_x); Otrovni plinovi / pare

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno skupiti, ta voda ne smije ulaziti u kanalizaciju. Ako je moguće, ugrožene spremnike odnijeti iz zone opasnosti. Zatvorene spremnike ohladiti mlazom vode.

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); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. 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. U slučaju prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne vlasti.

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).

Trgovački naziv: Tinten- & Kuli-Ex

Proizvod br.: 197999

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 10.07.2020

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.

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. Držati u pripravnosti tuš za nuždu. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu. Držati dalje od izvora topline, iskrenja i otvorenog plamena. Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja (uzemljenje kod presipavanja); Koristiti uređaje / armature zaštićene od eksplozije i alate bez iskrenja.

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.

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	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
	2000/39/EC		
	1-Methoxypropanol-2		
	KGVI	568	mg/m ³ 150 ppm
	GVI	375	mg/m ³ 100 ppm
	Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin	
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
	1-Metoksi-2-propanol		
	KGVI	568	mg/m ³ 150 ppm
	GVI	375	mg/m ³ 100 ppm

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti**DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.
	Način prihvata	Vrijednost
1	1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1

Trgovački naziv: Tinten- & Kuli-Ex

Proizvod br.: 197999

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 10.07.2020

Regija: HR

	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	50,6	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	369	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	553,5	mg/m ³
2	Narančasti, slatki, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8	
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	185,8	µg/cm ²
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	8,89	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	31,1	mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	1-metoksi-2-propanol			107-98-2 203-539-1	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	3,3	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	18,1	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	43,9	mg/m ³
2	Narančasti, slatki, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	4,44	mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	92,9	µg/cm ²
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	4,44	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	7,78	mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odjeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	1-metoksi-2-propanol		107-98-2 203-539-1	
	voda	slatka voda	10	mg/L
	voda	morska voda	1	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	100	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	52,3	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	voda	morska voda, sediment	5,2	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	tlo	-	5,49	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	100	mg/L
2	Narančasti, slatki, ekstrakt		8028-48-6 232-433-8	
	voda	slatka voda	5,4	µg/L
	voda	morska voda	0,54	µg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	5,77	µg/L
	voda	slatka voda, sediment	1,3	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,13	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,261	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	2,1	mg/L
	sekundarno otrovanje	-	13,3	mg/kg hrana

8.2 Nadzor nad izloženošću

Trgovački naziv: Tinten- & Kuli-Ex

Proizvod br.: 197999

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 10.07.2020

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. Filter A ili aparat za disanje koji ne ovisi o optočnom zraku.

Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN 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 butilni kaučuk

Debljina materijala > 0,5 mm

Vrijeme prodiranja > 240 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 / boja	
tekuće	
bistro	
Miris	
kao voće	
pH vrijednost	
Nema podataka.	
Točka vrenja / područje vrenja	
Nema podataka.	
talište/ledište	
Nema podataka.	
temperatura raspadanja	
Nema podataka.	
Plamište	
Vrijednost	34 °C
Temperatura paljenja	
Nema podataka.	
Zapaljivost	
Nema podataka.	

Trgovački naziv: Tinten- & Kuli-Ex

Proizvod br.: 197999

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 10.07.2020

Regija: HR

donja granica eksplozivnosti			
Nema podataka.			
Gornja granica eksplozivnosti			
Nema podataka.			
Tlak pare			
Nema podataka.			
Relativna gustoća pare			
Nema podataka.			
Relativna gustoća			
Nema podataka.			
Gustoća			
Vrijednost	0,92 g/cm ³		
Referentna temperatura	20 °C		
Topljivost			
Nema podataka.			
koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
Metoda	QSAR		
Izvor	ECHA		
Viskoznost			
Nema podataka.			
svojstva čestica			
Nema podataka.			

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

Vrućina, otvoreni plamenovi i drugi izvori vatre.

10.5 Inkompatibilni materijali

jake kiseline; alkalije; Oksidacijska sredstva

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 toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)
--

Trgovački naziv: Tinten- & Kuli-Ex

Proizvod br.: 197999

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 10.07.2020

Regija: HR

Br.	Ime proizvoda
1	Tinten- & Kuli-Ex
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	EC 440/2008, B.1		
Izvor	ECHA		
2	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	440/2008/EC B.3.		
Izvor	ECHA		
2	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost	
Nema podataka.	

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Vrsta	Zec		
Metoda	EC 440/2008, B.4		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Vrsta	Zec		
Metoda	2004/73/EEC, B.5		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
2	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		

Trgovački naziv: Tinten- & Kuli-Ex

Proizvod br.: 197999

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 10.07.2020

Regija: HR

Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Način prihvata		Koža	
Vrsta		zamorac	
Metoda		440/2008/EC B.6	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		ne senzibilizira	
2	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Način prihvata		Koža	
Vrsta		miš	
Metoda		OECD 429	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		senzibilizirajuće	
Mutagenost zrna klice			
Nema podataka.			
Reproduktivna toksičnost			
Nema podataka.			
karcinogenost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Metoda		OECD 451	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja			
Nema podataka.			
Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Nema podataka.			
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	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LC50		5,65	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta		Danio rerio	
Metoda		OECD 203	
Izvor		ECHA	
Toksičnost za ribe (kronična)			
Nema podataka.			
Toksičnost na dafnije (akutna)			

Trgovački naziv: Tinten- & Kuli-Ex

Proizvod br.: 197999

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 10.07.2020

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
EC50		1,1	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (kronična)

Nema podataka.

Toksičnost na alge (akutna)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
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-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		96	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 E		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
2	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Faktor biokoncentracije (BCF)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156
Izvor	ECHA		

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
Metoda	QSAR		
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

Trgovački naziv: Tinten- & Kuli-Ex**Proizvod br.:** 197999**Aktualna verzija:** 1.0.2, izrađeno dana: 21.12.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.1, izrađeno dana: 10.07.2020**Regija:** HR

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostale informacije**Ostale informacije**

Proizvod ne uvesti u vode ili u kanalizaciju i ne skladištiti na javnim deponijama.

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**

Klasa	3
Kod klasifikacije	F1
Grupa pakiranja	III
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	30
UN broj	UN1263
Pravilno otpremno ime	PAINT RELATED MATERIAL
Ograničenje kretanja kroz tunele	D/E
Listić s opasnostima	3

14.2 Transport IMDG

Klasa	3
Grupa pakiranja	III
UN broj	UN1263
Pravilno otpremno ime	PAINT RELATED MATERIAL
EmS	F-E, S-E
Label	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	3
Grupa pakiranja	III
UN broj	UN1263
Pravilno otpremno ime	Paint related material
Label	3

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 razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

Trgovački naziv: Tinten- & Kuli-Ex

Proizvod br.: 197999

Aktualna verzija: 1.0.2, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.1, izrađeno dana: 10.07.2020

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, 40

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

Proizvod podliježe prilogu I, 1. dio, kategorija opasnosti:

P5c

Ostali propisi

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

Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.

Tenzidi sadržani u tom proizvodu odgovaraju Uredbi DetVO 648/2004/EZ.

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).

H302

Štetno ako se proguta.

H304

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315

Nadražuje kožu.

H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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 763557