

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Fleckenwasser**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 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

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



GHS07



GHS08



GHS09

Oznaka opasnosti

Opasnost

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

ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi

(R)-p-menta-1,8-dien

cital

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Oznake upozorenja

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.
P261	Izbjegavati udisanje pare/aerosola.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice.
P301+P310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P331	NE izazivati povraćanje.
P370+P378	U slučaju požara: Za gašenje upotrijebiti vodeni mlaz, pjenu postojanu na alkohol, sredstvo za suho gašenje ili ugljični dioksid.

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

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	ugljkovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi		
	- 920-750-0	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 100,00
	- 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	Tež.%
2	propan-2-ol		
	67-63-0	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50
	200-661-7	Flam. Liq. 2; H225	Tež.%
	603-117-00-0	STOT SE 3; H336	
	01-2119457558-25		
3	(R)-p-menta-1,8-dien		
	5989-27-5	Aquatic Acute 1; H400	< 2,50
	227-813-5	Asp. Tox. 1; H304	Tež.%
	601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226	
	01-2119529223-47	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	
4	aceton		
	67-64-1	Flam. Liq. 2; H225	< 2,50
	200-662-2	Eye Irrit. 2; H319	Tež.%

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	606-001-00-8 01-2119471330-49	STOT SE 3; H336 EUH066		
5	n-butilacetat			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	Tež. %
6	butanonu			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	< 2,50	Tež. %
7	citral			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Tež. %

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

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. U slučaju neredovitog disanja / prestanka disanja: umjetno disanje.

Poslije dodira s kožom

Nakon dodira s kožom oprati vodom i sapunom. U slučaju trajnog nadražaja kože, zatražiti savjet liječnika.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Slučaj iritacije konzultirati oftalmologa.

Poslije gutanja

Ne izazivati povraćanje – opasnost od aspiracije. Usta dobro ispirati vodom. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

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

Pršteći vodeni mlaz; Sredstvo za suho gašenje; Ugljični dioksid; Pjena postojana 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 (CO); ugljični dioksid (CO₂); U slučaju požara: Moguće stvaranje tlaka i opasnost od prskanja spremnika.

Trgovački naziv: Fleckenwasser**Proizvod br.:** 36999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

5.3 Savjeti za gasitelje požara

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

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); 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).

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. 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

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. Zaštititi od vrućine i direktnog sunčanog zračenja.

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

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Granične vrijednosti na radnom mjestu

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
Propan-2-ol			
	KGVI	1250 mg/m ³	500 ppm
	GVI	999 mg/m ³	400 ppm
2	aceton	67-64-1	200-662-2
2000/39/EC			
Acetone			
	GVI	1210 mg/m ³	500 ppm
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
Aceton			
	GVI	1210 mg/m ³	500 ppm
	Naznake		
3	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
EU 2019/1831			
n-Butyl acetate			
	KGVI	723 mg/m ³	150 ppm
	GVI	241 mg/m ³	50 ppm
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
n-Butil-acetat			
	KGVI	966 mg/m ³	200 ppm
	GVI	724 mg/m ³	150 ppm
4	butanonu	78-93-3	201-159-0
2000/39/EC			
Butanone			
	KGVI	900 mg/m ³	300 ppm
	GVI	600 mg/m ³	200 ppm
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
Butanon			
	KGVI	900 mg/m ³	300 ppm
	GVI	600 mg/m ³	200 ppm

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

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi			-	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	773	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	2035	mg/m ³
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	888	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	500	mg/m ³
3	(R)-p-menta-1,8-dien			5989-27-5 227-813-5	
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	222	µg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	33,3	mg/m ³
4	aceton			67-64-1 200-662-2	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	186	mg/kg/dan
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	2420	mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemske	1210	mg/m ³

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

5	n-butilacetat			123-86-4 204-658-1
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	11 mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	11 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	300 mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	600 mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	300 mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	600 mg/m ³
6	butanonu			78-93-3 201-159-0
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	1161 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	600,00 mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi			- 920-750-0
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	699 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	699 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	608 mg/m ³
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	26 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	319 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	89 mg/m ³
3	(R)-p-menta-1,8-dien			5989-27-5 227-813-5
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	4,76 mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	0,111 mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	8,33 mg/m ³
4	aceton			67-64-1 200-662-2
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	62 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	62 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	200 mg/m ³
5	n-butilacetat			123-86-4 204-658-1
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	2 mg/kg/dan
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	2 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	6 mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	6 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	35,7 mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemski	300 mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	35,7 mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	300 mg/m ³
6	butanonu			78-93-3 201-159-0
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemski	31 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemski	412 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemski	106 mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.
	odjeljak okoliša	Način	Vrijednost
1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	voda	slatka voda	140,9 mg/L

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	140,9	mg/L
	voda	morska voda	140,9	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	552	mg/L
	voda	morska voda, sediment	552	mg/L
	tlo	-	28	mg/kg
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	2251	mg/L
	sekundarno otrovanje što se odnosi na: hrana	-	160	mg/kg
2	(R)-p-menta-1,8-dien		5989-27-5 227-813-5	
	voda	slatka voda	0,0054	mg/L
	voda	morska voda	0,00054	µg/L
	voda	slatka voda, sediment	1,32	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,13	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,262	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	1,8	mg/L
	sekundarno otrovanje	-	3,33	mg/kg hrana
3	aceton		67-64-1 200-662-2	
	voda	slatka voda	10,6	mg/L
	voda	morska voda	1,06	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	21	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	30,4	mg/kg
	voda	morska voda, sediment	3,04	mg/kg
	tlo	-	29,5	mg/kg
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	100	mg/L
4	n-butilacetat		123-86-4 204-658-1	
	voda	slatka voda	0,18	mg/L
	voda	morska voda	0,018	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,36	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,981	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,0981	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,0903	mg/kg
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	35,6	mg/L
5	butanonu		78-93-3 201-159-0	
	voda	slatka voda	55,8	mg/L
	voda	morska voda	55,8	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	55,8	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	284,74	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	voda	morska voda, sediment	284,7	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

tlo	-	22,5	mg/kg
što se odnosi na: suha težina			
uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	709	mg/L
sekundarno otrovanje	-	1000	mg/kg
što se odnosi na: živežne namirnice			

8.2 Nadzor nad izloženošću

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. Maska za disanje s kombiniranim filtrom.

filter za disanje A 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	nitril		
Debljina materijala	>	0,4	mm
Vrijeme prodiranja	>	480	mm

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

Oblik / boja	
tekuće	
bezbojno	
Miris	
kao otapalo	
Prag mirisa	
Nema podataka.	
pH vrijednost	
Nema podataka.	
Točka vrenja / područje vrenja	
Vrijednost	106 - 140 °C
Referentna tvar	EC 920-750-0
Izvor	dobavljač
Točka topljenja / područje topljenja	
Nema podataka.	

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Točka rastvaranja / područje rastvaranja			
Nema podataka.			
Plamište			
Vrijednost		-5	°C
Temperatura samozapaljenja			
Nema podataka.			
Oksidirajuća svojstva			
neoksidirajući			
Eksplozivna svojstva			
Proizvod nije eksplozivan. Primjenom je moguće stvaranje smjesa pare / zraka koje su eksplozivne / lako upaljive.			
Zapaljivost (čvrsto, plinovito)			
Nema podataka.			
Donja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Vrijednost		0,9	Vol. %
Referentna tvar	EC 920-750-0		
Izvor	dobavljač		
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Vrijednost		7	Vol. %
Referentna tvar	EC 920-750-0		
Izvor	dobavljač		
Tlak pare			
Vrijednost	<	110	kPa
Referentna temperatura		50	°C
Gustoća pare			
Nema podataka.			
Brzina isparavanja			
Nema podataka.			
Relativna gustoća			
Nema podataka.			
Gustoća			
Vrijednost		0,74	g/cm ³
Referentna temperatura		20	°C
Topljivost u vodi			
Naznake	nemješivo		
Topljivost(i)			
Nema podataka.			
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Referentna temperatura		25 °C
	Izvor	ECHA	
2	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
	log Pow		2,3
	Referentna temperatura		25 °C
	Metoda	OECD 117	
	Izvor	ECHA	
3	butanonu	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Referentna temperatura	40	°C
Metoda	OECD 117	
Izvor	ECHA	

Viskoznost		
Vrijednost	< 7	mm ² /s
Referentna temperatura	40	°C
Način	kinematički	

9.2 Ostale informacije

Ostale informacije
Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

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. Elektrostatički naboj.

10.5 Inkompatibilni materijali

jaka oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema kod primjene prema namjeni.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Izvor	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
4	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

LD50	10760	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor	
Metoda	OECD 423	
Izvor	ECHA	
5 butanonu	78-93-3	201-159-0
LD50	2054	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor	
Metoda	OECD 423	
Izvor	ECHA / Read across	

Akutna dermalna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
LD50	> 2800 - 3100		mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Izvor	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50	> 15800		mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Izvor	ECHA		
3	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
LD50	> 14112		mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
LC50	> 23,3		mg/l
Trajanje ekspozicije	4		sat.
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Izvor	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	> 10000		ppmV
Trajanje ekspozicije	6		sat.
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50	76		mg/l
Trajanje ekspozicije	4		sat.
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Izvor	ECHA		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
-----	-------------	---------	--------

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

1	ugljkovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vrsta	Zec		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Trajanje ekspozicije	4		sat
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.		
4	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
5	butanonu	78-93-3	201-159-0
Trajanje ekspozicije	4		sat
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA / Read across		
Vrednovanje	nije nadražujuće		

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljkovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
Vrsta	Zec		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.		
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
4	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
5	butanonu	78-93-3	201-159-0
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak		

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
Način prihvata		Koža	
Vrsta		zamorac	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		ne senzibilizira	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način prihvata		Koža	
Vrsta		zamorac	
Metoda		OECD 406	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		ne senzibilizira	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Način prihvata		Koža	
Vrsta		miš	
Metoda		OECD 429	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		senzibilizirajuće	
4	butanonu	78-93-3	201-159-0
Način prihvata		Koža	
Vrsta		zamorac	
Metoda		OECD 406	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		ne senzibilizira	
Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Način ispitivanja		Chromosome aberration test	
Vrsta		Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells	
Metoda		OECD 473	
Izvor		ECHA	
4	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
5	butanonu	78-93-3	201-159-0
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.	
Način ispitivanja		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Vrsta		Štakor	

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Metoda	OECD 473
Izvor	ECHA
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Način ispitivanja	In vitro test gen mutacije na stanicama sisavca
Vrsta	Limfoidne stanice (miš)
Metoda	OECD 476
Izvor	ECHA
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Način ispitivanja	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Vrsta	miš
Metoda	OECD 474
Izvor	ECHA
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	butanonu	78-93-3	201-159-0
Način prihvata	inhalativno		
Način ispitivanja	Študija prenatalne razvojne toksičnosti		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 414		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

karcinogenost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Način prihvata	oralno		
Trajanje ekspozicije	103		tjedni
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 451		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	butanonu	78-93-3	201-159-0
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			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Način prihvata	inhalativno		
Vrsta	Štakor		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način prihvata	inhalativno		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Način prihvata	oralno		
NOAEL	1650	mg/kg bw/d	
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 407		
Izvor	ECHA		
4	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Način prihvata	inhalativno		
NOAEC	500	ppm	
Trajanje ekspozicije	90	päev(a)	
Vrsta	Štakor		
Metoda	EPA OTS 798.2450		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
5	butanonu	78-93-3	201-159-0
Način prihvata	inhalativno		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 413		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
LL50	3	- 10	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
LC50		0,72	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		
4	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Izvor	ECHA		
5	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
6	butanonu	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Trajanje ekspozicije		28	dan(i)
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	(Q)SAR		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (akutna)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
EL50	4,6	- 10	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Trajanje ekspozicije		24	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
EC50		0,36	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
4	aceton	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia pulex		
Izvor	ECHA		
5	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

EC50	44	mg/l
Trajanje ekspozicije	48	sat
Vrsta	Daphnia magna	
Izvor	ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
6	butanonu	78-93-3 201-159-0
EC50	308	mg/l
Trajanje ekspozicije	48	sat
Vrsta	Daphnia magna	
Metoda	OECD 202	
Izvor	ECHA	

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
NOELR	1	-	1,6 mg/l
Trajanje ekspozicije			21 dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Izvor	ECHA		
2	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
NOEC			23 mg/l
Trajanje ekspozicije			21 dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
što se odnosi na	CAS 110-19-0		
Metoda	OECD 211		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
EL50	10	-	30 mg/l
Trajanje ekspozicije			72 sat
Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
2	butanonu	78-93-3	201-159-0
EC50			2029 mg/l
Trajanje ekspozicije			96 sat
Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
NOELR			6,3 mg/l
Trajanje ekspozicije			3 dan(i)
Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Bakterijalna toksičnost

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Trajanje ekspozicije		40	sat.
Vrsta	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Izvor	ECHA		

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi	-	920-750-0
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		98	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 F		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način	BOD/COD		
Vrijednost		53	%
Trajanje		5	päev(a)
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
3	acetone	67-64-1	200-662-2
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		90,9	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 B		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
4	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		83	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 D		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
5	butanonu	78-93-3	201-159-0
Način	aerobna biološka razgradivost		
Vrijednost		98	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 D		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

Abiotička razgradivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
Način	Fotoliza		
Vrijeme (postizanja) poluvrijednosti		3,3	päev(a)
Referentna temperatura		25	°C
Izvor	ECHA		

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Faktor biokoncentracije (BCF)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1

Trgovački naziv: Fleckenwasser

Proizvod br.: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

BCF		15,3	
Metoda		model proračun (Q) SAR	
Izvor		ECHA	
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentna temperatura		25	°C
Izvor	ECHA		
2	n-butilacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referentna temperatura		25	°C
Metoda	OECD 117		
Izvor	ECHA		
3	butanonu	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referentna temperatura		40	°C
Metoda	OECD 117		
Izvor	ECHA		

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT ocjenjivanje	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

12.6 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	II
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	33

Trgovački naziv: Fleckenwasser**Proizvod br.:** 36999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

UN broj	UN1993
Pravilno otpremno ime	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Izazivač opasnosti	ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi propan-2-ol
Posebni propis 640	640D
Ograničenje kretanja kroz tunele	D/E
Listić s opasnostima	3
Piktogram opasnost	Simbol "riba i drvo"

14.2 Transport IMDG

Klasa	3
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1993
Pravilno otpremno ime	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Izazivač opasnosti	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
EmS	F-E, S-E
Label	3
Piktogram opasnosti	Simbol "riba i drvo"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	3
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1993
Pravilno otpremno ime	Flammable liquid, n.o.s.
Izazivač opasnosti	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

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:

E2, P5b

Trgovački naziv: Fleckenwasser**Proizvod br.:** 36999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 07.09.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

Ukoliko svojstva tvari / proizvoda daju potrebu za više od jednog razvrstavanja prema Direktivi 2012/18/EU, tada vrijedi razvrstavanje s najnižom propisanom količinom prema prilogu I, 1. i 2. dio.

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).

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo 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 767973