

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Fleckenwasser

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

čistilo

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine

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

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

citral

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Stavki o nevarnosti (EU)

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.
P370+P378 Ob požaru: Za gašenje uporabiti vodni razpršeni curek, pena odporna na alkohol, suho gasilno sredstvo ali ogljikov dioksid.

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine			
	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	< 100,00	Teža %
2	propan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50	Teža %
3	(R)-p-menta-1,8-dien			
	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Teža %
4	aceton			
	67-64-1	Flam. Liq. 2; H225	< 2,50	Teža

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		%
5	n-butil acetat			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	Teža %
6	butanon			
	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	Teža %
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	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Pri alergičnih pojavih, še posebej na dihalnem območju, takoj poličite zdravnika.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri nepravilnem dihanju / prenehanju: dajati umetno dihanje

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Poišči okulista.

Pri zaužitju

Ne povzročite bruhanja – nevarnost aspiracije. Usta temeljito izperite z vodo. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Učinki

Pri zaužitju z naknadnim bruhanjem lahko pride do aspiracije v pljuča, kar lahko vodi do kemične pnevmonije ali do zadušitve.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodni tok; Suho sredstvo za gašenje; Ogjikov dioksid; Pena odporna proti alkoholu

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂); Pri požaru: možen povišan tlak in nevarnost zaradi počenih vsebnikov.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo. Ogrožene posode po možnosti odstranite iz nevarnega območja. Zaprte posode izpostavljene ognju hladite z vodo. Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno; ne sme zaiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Odstrani vire vžiga.

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Ločite od virov toplote, isker in odprtega ognja. Ukrepaj proti nastanku statične elektrike (ozemljitev pri prelivanju). Uporabljajte naprave/armature, zaščitene proti eksploziji in orodja, ki ne povzročajo isker.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži; Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
propan-2-ol			
	Kurzzeitwert	1000	mg/m ³ 400 ppm
	Mejne vrednosti	500	mg/m ³ 200 ppm
	Opomba	Y, BAT	
2	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
(R)-p-menta-1,8-dien			
	Kurzzeitwert	112	mg/m ³ 20 ppm
	Mejne vrednosti	28	mg/m ³ 5 ppm
	Opomba	K, Y	
3	aceton	67-64-1	200-662-2
2000/39/EC			
Acetone			
	Mejne vrednosti	1210	mg/m ³ 500 ppm
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
aceton			
	Kurzzeitwert	2420	mg/m ³ 1000 ppm
	Mejne vrednosti	1210	mg/m ³ 500 ppm
	Opomba	Y, BAT, EU1	
4	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
EU 2019/1831			
n-Butyl acetate			
	Kurzzeitwert	723	mg/m ³ 150 ppm
	Mejne vrednosti	241	mg/m ³ 50 ppm
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
n-butilacetat			
	Kurzzeitwert	600	mg/m ³ 124 ppm
	Mejne vrednosti	300	mg/m ³ 62 ppm
	Opomba	Y	
5	butanon	78-93-3	201-159-0
2000/39/EC			
Butanone			
	Kurzzeitwert	900	mg/m ³ 300 ppm
	Mejne vrednosti	600	mg/m ³ 200 ppm
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
butanon			
	Kurzzeitwert	900	mg/m ³ 300 ppm
	Mejne vrednosti	600	mg/m ³ 200 ppm
	Opomba	K, Y, BAT, EU1	

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine			-	
				920-750-0	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	773	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2035	mg/m3
2	propan-2-ol			67-63-0	
				200-661-7	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	888	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	500	mg/m3
3	(R)-p-menta-1,8-dien			5989-27-5	
				227-813-5	
	dermalno	Kratek čas (akutno)	lokalno	222	µg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	33,3	mg/m3
4	acetone			67-64-1	
				200-662-2	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	186	mg/kg/dan
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	2420	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1210	mg/m3
5	n-butyl acetate			123-86-4	
				204-658-1	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	11	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	11	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	300	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	600	mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	300	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	600	mg/m3
6	butanone			78-93-3	
				201-159-0	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1161	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	600,00	mg/m3

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine			-	
				920-750-0	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	699	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	699	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	608	mg/m3
2	propan-2-ol			67-63-0	
				200-661-7	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	26	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	319	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	89	mg/m3
3	(R)-p-menta-1,8-dien			5989-27-5	
				227-813-5	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	4,76	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	lokalno	0,111	mg/cm ²
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	8,33	mg/m3
4	acetone			67-64-1	
				200-662-2	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	62	mg/kg/dan

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	62	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	200	mg/m3
5	n-butil acetat			123-86-4 204-658-1	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2	mg/kg/dan
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	2	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	6	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	6	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	35,7	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	300	mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	35,7	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	300	mg/m3
6	butanon			78-93-3 201-159-0	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	31	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	412	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	106	mg/m3

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC	
	okoljski kompartment	Način	Vrednost	
1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	voda	sladka voda	140,9	mg/L
	voda	Aqua intermittent	140,9	mg/L
	voda	morska voda	140,9	mg/L
	voda	sediment sladke vode	552	mg/L
	voda	sediment morske vode	552	mg/L
	tla	-	28	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	2251	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	160	mg/kg
	se tiče: Hrana			
2	(R)-p-menta-1,8-dien		5989-27-5 227-813-5	
	voda	sladka voda	0,0054	mg/L
	voda	morska voda	0,00054	µg/L
	voda	sediment sladke vode	1,32	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,13	mg/kg suha teža
	tla	-	0,262	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	1,8	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	3,33	mg/kg hrane
3	aceton		67-64-1 200-662-2	
	voda	sladka voda	10,6	mg/L
	voda	morska voda	1,06	mg/L
	voda	Aqua intermittent	21	mg/L
	voda	sediment sladke vode	30,4	mg/kg
	voda	sediment morske vode	3,04	mg/kg
	tla	-	29,5	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	100	mg/L
4	n-butil acetat		123-86-4 204-658-1	
	voda	sladka voda	0,18	mg/L

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	voda	morska voda	0,018	mg/L
	voda	Aqua intermittent	0,36	mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,981	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,0981	mg/kg suha teža
	tla	-	0,0903	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	35,6	mg/L
5	butanon		78-93-3 201-159-0	
	voda	sladka voda	55,8	mg/L
	voda	morska voda	55,8	mg/L
	voda	Aqua intermittent	55,8	mg/L
	voda	sediment sladke vode	284,74	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	284,7	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	tla	-	22,5	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	čistilna naprava (STP)	-	709	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	1000	mg/kg
	se tiče: Hrana			

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej. Zaščitna dihalna maska s kombinacijskim filtrom.

Filter za zaščito dihalnih organov A P2

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material	Nitril		
Debelina materiala.	>	0,4	mm
Čas prodiranja.	>	480	mm

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika/Barva

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

tekočina	
brezbarvno	
Vonj	
kot topilo	
Prag vonja	
Podatki ne obstajajo	
pH	
Podatki ne obstajajo	
Vrelišče/območje vrenja	
Vrednost	106 - 140 °C
Referenčna snov	EC 920-750-0
Vir	Dobavitelj
Tališče/območje taljenja	
Podatki ne obstajajo	
Točka razkrajanja / območje razkrajanja	
Podatki ne obstajajo	
Plamenišče	
Vrednost	-5 °C
Temperatura samovžiga	
Podatki ne obstajajo	
Oksidativne lastnosti	
ni oksidirajoče	
Eksplozivne lastnosti	
Izdelek ni eksploziven. Zaradi uporabe lahko pride do nastajanja eksplozivnih ali lahko vnetljivih plinov/hlapov v mešanici z zrakom.	
Vnetljivost (trdno, plinasto)	
Podatki ne obstajajo	
Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Vrednost	0,9 Vol-%
Referenčna snov	EC 920-750-0
Vir	Dobavitelj
Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Vrednost	7 Vol-%
Referenčna snov	EC 920-750-0
Vir	Dobavitelj
Parni tlak	
Vrednost	< 110 kPa
Referenčna temperatura	50 °C
Parna gostota	
Podatki ne obstajajo	
Hitrost izparevanja	
Podatki ne obstajajo	
Relativna gostota	
Podatki ne obstajajo	
Gostota	
Vrednost	0,74 g/cm ³

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Referenčna temperatura	20 °C
------------------------	-------

Topnost v vodi	
Opomba	se ne meša z

Topnost	
Podatki ne obstajajo	

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir		ECHA	
2	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referenčna temperatura		25	°C
Metoda		OECD 117	
Vir		ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referenčna temperatura		40	°C
Metoda		OECD 117	
Vir		ECHA	

Viskoznost			
Vrednost	<	7	mm ² /s
Referenčna temperatura		40	°C
Način	kinematično		

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga. Statični izpustov.

10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50	>	5840	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50	>	5800	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
4	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	10760	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 423		
Vir	ECHA		
5	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50	>	2054	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 423		
Vir	ECHA / Read across		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
LD50	> 2800	- 3100	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
3	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmv
Doba izpostavljanja		6	h

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Agregatno stanje	para
Vrsta	Podgana
Metoda	OECD 403
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
3	aceton 67-64-1 200-662-2
LC50	76 mg/l
Doba izpostavljanja	4 h
Agregatno stanje	para
Vrsta	Podgana
Vir	ECHA

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Doba izpostavljanja	4 h		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		
4	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Doba izpostavljanja	4 h		
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA / Read across		
Vrednotenje	ne draži		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	dražilno		
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Metoda	Vir	OECD 405	ECHA
Vrednotenje		ne draži	
4	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
Vrsta	Metoda	Domači zajec	OECD 405
Vir	Vrednotenje	ECHA	ne draži
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Vrsta	Metoda	Domači zajec	OECD 405
Vir	Vrednotenje	ECHA	dražilno

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
	Način vpivanja	Koža	
	Vrsta	Morski prašič	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	Ni senzibilirajoče	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Način vpivanja	Koža	
	Vrsta	Morski prašič	
	Metoda	OECD 406	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	Ni senzibilirajoče	
	Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
	Način vpivanja	Koža	
	Vrsta	miš	
	Metoda	OECD 429	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	povzroča preobčutljivost	
4	butanon	78-93-3	201-159-0
	Način vpivanja	Koža	
	Vrsta	Morski prašič	
	Metoda	OECD 406	
	Vir	ECHA	
	Vrednotenje	Ni senzibilirajoče	

Mutagenost za zarodne celice

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
	Vir	ECHA	
	Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Vir	ECHA	
	Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
	Način vrednotenja	Chromosome aberration test	

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vrsta	Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells
Metoda	OECD 473
Vir	ECHA
4	n-butil acetat 123-86-4 204-658-1
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
5	butanon 78-93-3 201-159-0
Način vrednotenja	Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria)
Vrsta	Salmonella typhimurium
Metoda	OECD 471
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Način vrednotenja	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Vrsta	Podgana
Metoda	OECD 473
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Način vrednotenja	In vitro mammalian cell gene mutation test
Vrsta	miš - limfne celice
Metoda	OECD 476
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Način vrednotenja	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Vrsta	miš
Metoda	OECD 474
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupen za sposobnost reprodukcije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	n-butil acetat 123-86-4 204-658-1		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	butanon 78-93-3 201-159-0		
Način vpivanja	inhalativno		
Način vrednotenja	Prenatalna študija strupenosti razvoja		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 414		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Rakotvornost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Način vpivanja		oralno	
Doba izpostavljanja		103	tednov
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 451	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

STOT – enkratna izpostavljenost			
Podatki ne obstajajo			

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
Način vpivanja		inhalativno	
Vrsta		Podgana	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način vpivanja		inhalativno	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Način vpivanja		oralno	
NOAEL		1650	mg/kg bw/d
Vrsta		miš	
Metoda		OECD 407	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
4	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
Način vpivanja		inhalativno	
NOAEC		500	ppm
Doba izpostavljanja		90	dan (dni)
Vrsta		Podgana	
Metoda		EPA OTS 798.2450	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Način vpivanja		inhalativno	
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 413	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Nevarnost pri vdihavanju			
Podatki ne obstajajo			

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
LL50		3	10 mg/l
Doba izpostavljanja			96 h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
LC50		0,72	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
4	acetone	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Vir	ECHA		
5	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
6	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Doba izpostavljanja		28	dan (dni)
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	(Q)SAR		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične	-	920-750-0

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

spojine			
EL50	4,6	- 10	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Doba izpostavljanja		24	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
3	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
EC50		0,36	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
4	acetone	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Daphnia pulex		
Vir	ECHA		
5	n-butyl acetat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
6	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
NOELR	1	- 1,6	mg/l
Doba izpostavljanja		21	dan (dni)
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 211		
Vir	ECHA		
2	n-butyl acetat	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Doba izpostavljanja		21	dan (dni)
Vrsta	Dafnije		
se tiče	CAS 110-19-0		
Metoda	OECD 211		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

toksičnost za alge (akutna)			
-----------------------------	--	--	--

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
EL50		10	mg/l
Doba izpostavljanja		30	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Doba izpostavljanja		3	dan (dni)
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

Strupenost za bakterije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Doba izpostavljanja		40	h
Vrsta	Tetrahymena pyriformis		
Vir	ECHA		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine	-	920-750-0
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		98	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 F		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način	BOD/COD		
Vrednost		53	%
Trajanje		5	dan (dni)
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
3	acetone	67-64-1	200-662-2
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		90,9	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

4	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		83	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 D		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		98	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 D		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
Abiotična razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
Način	Fotoliza		
Razpolovna doba		3,3	dan (dni)
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokonzentracijskega faktorja (BCF)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metoda	Obračunski model (Q)SAR		
Vir	ECHA		

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		
2	n-butil acetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referenčna temperatura		25	°C
Metoda	OECD 117		
Vir	ECHA		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referenčna temperatura		40	°C
Metoda	OECD 117		
Vir	ECHA		

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.
vPvB ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi podatki

Drugi podatki

Produkt ne spuščati v vodno okolje ali kanalizacijo ne odlagati na javna odlagališča.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaza

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni.

Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	3
Klasifikacijska koda	F1
Skupina pakiranja	II
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	33
UN številka	UN1993
Oznaka blaga	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, isoalkani, ciklične spojine propan-2-ol
Posebni predpis 640	640D
Kod omejitve za predore	D/E
Nalepka nevarnosti	3
Označi Okolju nevarna snov	Simbol "riba in drevo"

14.2 Transport IMDG

Razred	3
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1993
Ime in opis	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
EmS	F-E, S-E
Nalepke nevarnosti	3
Marine pollutant mark	Simbol "riba in drevo"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	3
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1993
Ime in opis	Flammable liquid, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
Nalepke nevarnosti	3

14.4 Drugi podatki

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3, 40

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti:

E2, P5b

V primeru nevarnih snovi/proizvodov z lastnostmi, na podlagi katerih se lahko razvrstijo v več kategorij po direktivi 2012/18/EU, se za namene te direktive uporabijo najmanjše količine za razvrstitev po delih 1 in 2 Priloge I.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu.

Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

Trgovsko ime: Fleckenwasser

Številka produkta: 36999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 07.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 767973