

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser**Produkta numurs:** 36999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 07.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Nosaukums tirdzniecības tīklā

Fleckenwasser**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Relevanti identificējami pielietojumi**

Tīrīšanas līdzeklis

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Adrese**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefona numurs +49-2303-9 86 70-0

Faksa numurs +49-2303-9 86 70-26

Izziņas par drošības datu lapām

sdb_info@umco.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Klasifikācijas norādījumi

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

2.2 Etiķetes elementi**Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)****Bīstamības pictogrammas**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signālvārdu

Draudi

Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:

ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

(R)-p-mentadiēns-1,8

citrāls

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser**Produkta numurs:** 36999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 07.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**Bīstamības apzīmējumi**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Bīstamības apzīmējumi (ES)

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
--------	--

Drošības prasību apzīmējums

P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P261	Izvairīties no tvaiku/smīdinājuma ieelpošanas.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P370+P378	Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot izsmidzināma ūdens strūklu, pret spirta iedarbību izturīgas putas, sauso ugunsdzēsības pulveri vai oglekļa dioksīdu.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).

vPvB novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

3.2 Maisījumi**Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Papildus norādījumi Koncentrācija	%
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi			
	- 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	Masas %
2	propān-2-ols			
	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	Masas %
3	(R)-p-mentadiēns-1,8			
	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	Masas %

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser

Produkta numurs: 36999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 07.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

4	acetons			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	< 2,50	Masas %
5	n-butilacetāts			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	Masas %
6	butanons			
	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	Masas %
7	citrāls			
	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	Masas %

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt. Alerģisku reakciju gadījumā, īpaši elpošanas orgānu zonā, nekavējoties konsultēties ar ārstu.

Vielu ieelpojot

Īstenojot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības pasākumus, cietušais jānogādā ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Ja ir nevienmērīga elpošana/elpošanas apstāšanās: mākslīgā elpināšana.

Saskarē ar ādu

Pēc vielas saskares ar ādu nomazgāt to ar ūdeni un ziepēm. Ilgstošas ādas kairināšanas gadījumā griezties pie ārsta.

Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nodrošināt acu ārsta izmeklēšanu.

Vielu norijot

Neizraisīt vemšanu - aspirācijas draudi. Muti rūpīgi skalot ar ūdeni. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Iedarbība

Ja norīts un tad notikusi vemšana, var notikt aspirācija plaušās, kas var izraisīt ķīmisku pneimoniju vai noslāpšanu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ūdens strūkļa. sausais dzēsšanas līdzeklis; Oglekļa dioksīds; spirta izturīgas putas

Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser**Produkta numurs:** 36999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 07.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degot var izdalīties: oglekļa monoksīds (CO); oglekļa dioksīds (CO₂); Ugunsgrēka gadījumā: iespējama paaugstināta spiediena rašanās un apdraudējums, ko rada parplīsušas tvertnes.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu. Apdraudēto tvertni, ja iespējams, pārvietot ārpus bīstamības zonas. Slēgtos konteinerus dzesēt pakļauti uguns ar ūdeni. Savākt kontaminēto dzēšanas ūdeni atsevišķi, nedrīkst iekļūt kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Aizvākt degšanas avotus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugsnes kārtā/augsnē. Ja iekļūst ūdens rezervuāros, augsnē vai kanalizācijā ziņot atbildīgajai iestādei.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt.

Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju

Tvaiki ar gaisu var veidot eksplozīvus maisījumus. Izolēt no siltuma avotiem, dzirkstelēm un atklātās liesmas. Veikt pasākumus pret elektrostatiskā lādiņa veidošanos (iezemēt pārlejot). Izmantot sprādziendrošas ierīces/armatūras un instrumentus, kas nerada dzirksteles.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvertie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Vienmēr uzglabāt tvertnēs, kas atbilst oriģinālajam rezervuāram. Sargāt no karstuma un tiešās saules staru iedarbības.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser

Produkta numurs: 36999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 07.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

8.1 Pārvaldības parametri

Robežlielumi darbavietā

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	izopropanols		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	600	mg/m ³
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	350	mg/m ³
2	acetons	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	1210	mg/m ³ 500 ppm
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	Acetons		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	1210	mg/m ³ 500 ppm
3	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	etiķskābes butilesteris		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	200	mg/m ³
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	723	mg/m ³ 150 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	241	mg/m ³ 50 ppm
4	butanons	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	900	mg/m ³ 300 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	600	mg/m ³ 200 ppm
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	2-Butanons		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	900	mg/m ³ 300 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	600	mg/m ³ 200 ppm
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	metilētilketons		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	200	mg/m ³

DNEL, DMEL un PNEC vērtības

DNEL vērtības (darba ņēmēji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi			-	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	773	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	2035	mg/m ³
2	propān-2-ols			67-63-0	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	888	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	500	mg/m ³
3	(R)-p-mentadiēns-1,8			5989-27-5	
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	222	µg/cm ²
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	33,3	mg/m ³
4	acetons			67-64-1	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser

Produkta numurs: 36999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 07.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

				200-662-2
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	186 mg/kg/diena
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	2420 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	1210 mg/m ³
5	n-butilacetāts			123-86-4 204-658-1
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	11 mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	11 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	300 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	600 mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	300 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	600 mg/m ³
6	butanons			78-93-3 201-159-0
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1161 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	600,00 mg/m ³

DNEL vērtības (patērētāji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi			- 920-750-0
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	699 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	699 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	608 mg/m ³
2	propān-2-ols			67-63-0 200-661-7
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	26 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	319 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	89 mg/m ³
3	(R)-p-mentadiēns-1,8			5989-27-5 227-813-5
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	4,76 mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	0,111 mg/cm ²
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	8,33 mg/m ³
4	acetons			67-64-1 200-662-2
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	62 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	62 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	200 mg/m ³
5	n-butilacetāts			123-86-4 204-658-1
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	2 mg/kg/diena
	orāli	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	2 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	6 mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	6 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	35,7 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	300 mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	35,7 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	300 mg/m ³
6	butanons			78-93-3 201-159-0
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	31 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	412 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	106 mg/m ³

PNEC vērtības

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser

Produkta numurs: 36999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 07.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.	
	Vides joma	Paņēmieni	Lielums	
1	propān-2-ols		67-63-0 200-661-7	
	ūdens	Saldūdens	140,9	mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	140,9	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	140,9	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	552	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	552	mg/L
	augsne	-	28	mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		2251	mg/L
	Sekundārā saindēšanās attiecas uz: pārtika		160	mg/kg
2	(R)-p-mentadiēns-1,8		5989-27-5 227-813-5	
	ūdens	Saldūdens	0,0054	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,00054	µg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	1,32	mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,13	mg/kg sausā masa
	augsne	-	0,262	mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		1,8	mg/L
	Sekundārā saindēšanās		3,33	mg/kg barības
3	acetons		67-64-1 200-662-2	
	ūdens	Saldūdens	10,6	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	1,06	mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	21	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	30,4	mg/kg
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	3,04	mg/kg
	augsne	-	29,5	mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		100	mg/L
4	n-butilacetāts		123-86-4 204-658-1	
	ūdens	Saldūdens	0,18	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,018	mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	0,36	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	0,981	mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,0981	mg/kg sausā masa
	augsne	-	0,0903	mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		35,6	mg/L
5	butanons		78-93-3 201-159-0	
	ūdens	Saldūdens	55,8	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	55,8	mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	55,8	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	284,74	mg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	284,7	mg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
	augsne	-	22,5	mg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		709	mg/L

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser**Produkta numurs:** 36999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 07.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Sekundārā saindēšanās attiecas uz: pārtika	-	1000	mg/kg
---	---	------	-------

8.2 Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokāla nosūcēja vai telpā izveidotas ventilācijas sistēmas palīdzību. Ja šādi nav iespējams nodrošināt pietiekamu vielas koncentrācijas samazinājumu, kas nepārsniedz gaisa piesārņojuma robežvērtības, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsargierīce.

Personīgie aizsardzības līdzekļi**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai; Elpceļu aizsargmaska ar kombinēto filtru.

Filtrs elpošanas orgānu aizsardzībai A P2

Acu / sejas aizsardzība

Saules brilles ar sānu malu (EN 166)

Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdus lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdus ražotāja norādījumus un informāciju par cimdus lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Piemērots materiāls	nitrils		
Materiāla biezums	>	0,4	mm
Vielas iedarbības ilgums	>	480	mm

Citi

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Forma/Krāsa	
Šķidra viela	
bezkrāsains	
Smarža	
līdzīgs šķīdinātajam	
Ožas sliekšnis	
Dati nav pieejami	
pH	
Dati nav pieejami	
Viršanas punkts / viršanas diapazons	
Lielums	106 - 140 °C
Referentā viela	EC 920-750-0
Avots	Piegādātājs
Kušanas punkts / kušanas diapazons	
Dati nav pieejami	
Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser

Produkta numurs: 36999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 07.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Dati nav pieejami			
Uzliesmošanas temperatūra			
Lielums	-5	°C	
Pašaizdeģšanās temperatūra			
Dati nav pieejami			
Oksidēšanas īpašības			
neoksidējošu			
Sprādzienbīstamība			
Izstrādājums nav eksplozīvs. Lietošanas laikā iespējama eksplozīva/viegli uzliesmojoša tvaiku un gaisa maisījuma veidošanās.			
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)			
Dati nav pieejami			
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas			
Lielums	0,9	Tilp. %	
Referentā viela	EC 920-750-0		
Avots	Piegādātājs		
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas			
Lielums	7	Tilp. %	
Referentā viela	EC 920-750-0		
Avots	Piegādātājs		
Tvaika spiediens			
Lielums	<	110	kPa
Referentā temperatūra		50	°C
Tvaika blīvums			
Dati nav pieejami			
Iztvaikošanas ātrums			
Dati nav pieejami			
Relatīvais blīvums			
Dati nav pieejami			
Blīvums			
Lielums	0,74	g/cm ³	
Referentā temperatūra	20	°C	
Šķīdība ūdenī			
Piezīme	nemisams		
Šķīdība			
Dati nav pieejami			
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referentā temperatūra	25	°C
	Avots	ECHA	
2	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Referentā temperatūra	25	°C
	Metode	OECD 117	
	Avots	ECHA	
3	butanons	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser**Produkta numurs:** 36999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 07.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Referentā temperatūra	40	°C
Metode	OECD 117	
Avots	ECHA	

Viskozitāte		
Lielums	< 7	mm ² /s
Referentā temperatūra	40	°C
Paņēmiens	kinemātisks	

9.2 Cita informācija

Citas ziņas
Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums, atklāta liesma un citi uzliesmošanas avoti. Elektrostatiska uzlāde.

10.5 Nesaderīgi materiāli

stipri oksidētāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, ja tiek lietots atbilstoši pielietojumam

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Avots	ECHA		
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
3	acetons	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
4	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser

Produkta numurs: 36999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 07.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

LD50	10760	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka	
Metode	OECD 423	
Avots	ECHA	
5 butanons	78-93-3	201-159-0
LD50	2054	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka	
Metode	OECD 423	
Avots	ECHA / Read across	

Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
LD50	> 2800 - 3100		mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Avots	ECHA		
2 acetons	67-64-1	200-662-2	
LD50	> 15800		mg/kgķermeņa svara
Suga	trusis		
Avots	ECHA		
3 n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1	
LD50	> 14112		mg/kgķermeņa svara
Suga	trusis		
Metode	OECD 402		
Avots	ECHA		

Akūta inhalācijas toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Tvaiks		
Suga	Žurka		
Avots	ECHA		
2 propān-2-ols	67-63-0	200-661-7	
LC50	>	10000	ppmV
Ekspozīcijas laiks		6	Stunda
Agregātvoklis	Tvaiks		
Suga	Žurka		
Metode	OECD 403		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
3 acetons	67-64-1	200-662-2	
LC50		76	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Tvaiks		
Suga	Žurka		
Avots	ECHA		

Kodīgums/kairinājums ādai			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser

Produkta numurs: 36999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 07.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
Suga	trusis		
Metode	OECD 404		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Suga	trusis		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
3	(R)-p-mentadiēns-1,8	5989-27-5	227-813-5
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Metode	OECD 404		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji ir izpildīti.		
4	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
Suga	trusis		
Metode	OECD 404		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		
5	butanons	78-93-3	201-159-0
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Suga	trusis		
Metode	OECD 404		
Avots	ECHA / Read across		
Novērtējums	nav kairinošs		

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
Suga	trusis		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Suga	trusis		
Metode	OECD 405		
Avots	ECHA		
Novērtējums	kairinošs		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji ir izpildīti.		
3	(R)-p-mentadiēns-1,8	5989-27-5	227-813-5
Metode	OECD 405		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		
4	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
Suga	trusis		
Metode	OECD 405		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		
5	butanons	78-93-3	201-159-0
Suga	trusis		
Metode	OECD 405		
Avots	ECHA		
Novērtējums	kairinošs		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser

Produkta numurs: 36999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 07.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Elpceļu vai ādas sensibilizācija			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga		jūrascūciņa	
Avots		ECHA	
Novērtējums		nav sensibilizējošs	
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga		jūrascūciņa	
Metode		OECD 406	
Avots		ECHA	
Novērtējums		nav sensibilizējošs	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
3	(R)-p-mentadiēns-1,8	5989-27-5	227-813-5
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga		pele	
Metode		OECD 429	
Avots		ECHA	
Novērtējums		sensibilizējoši	
4	butanons	78-93-3	201-159-0
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga		jūrascūciņa	
Metode		OECD 406	
Avots		ECHA	
Novērtējums		nav sensibilizējošs	
Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
3	(R)-p-mentadiēns-1,8	5989-27-5	227-813-5
Novērtēšanas paņēmieni		Chromosome aberration test	
Suga		Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells	
Metode		OECD 473	
Avots		ECHA	
4	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
5	butanons	78-93-3	201-159-0
Novērtēšanas paņēmieni		in vitro gēnu mutāciju pētījums ar baktērijām	
Suga		Salmonella typhimurium	
Metode		OECD 471	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Novērtēšanas paņēmieni		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Suga		Žurka	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser**Produkta numurs:** 36999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 07.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Metode	OECD 473
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Novērtēšanas paņēmiens	In vitro mammalian cell gene mutation test
Suga	Limfātiskās šūnas (pele)
Metode	OECD 476
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Novērtēšanas paņēmiens	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Suga	pele
Metode	OECD 474
Avots	ECHA
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reprodukcijas spējām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
2	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
3	butanons	78-93-3	201-159-0
Vielas absorpcijas veids organismā	ieelpojot		
Novērtēšanas paņēmiens	Pirmsdzemdību attīstības toksicitātes pētījums		
Suga	Žurka		
Metode	OECD 414		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Kancerogenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	(R)-p-mentadiēns-1,8	5989-27-5	227-813-5
Vielas absorpcijas veids organismā	orāli		
Ekspozīcijas laiks	103	Nedēļas	
Suga	Žurka		
Metode	OECD 451		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
2	butanons	78-93-3	201-159-0
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība			
Dati nav pieejami			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser

Produkta numurs: 36999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 07.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Vielas absorpcijas veids organismā		ieelpojot	
Suga		Žurka	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Vielas absorpcijas veids organismā		ieelpojot	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
3	(R)-p-mentadiēns-1,8	5989-27-5	227-813-5
Vielas absorpcijas veids organismā		orāli	
NOAEL		1650	mg/kg bw/d
Suga		pele	
Metode		OECD 407	
Avots		ECHA	
4	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
Vielas absorpcijas veids organismā		ieelpojot	
NOAEC		500	ppm
Ekspozīcijas laiks		90	diena(-as)
Suga		Žurka	
Metode		EPA OTS 798.2450	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
5	butanons	78-93-3	201-159-0
Vielas absorpcijas veids organismā		ieelpojot	
Suga		Žurka	
Metode		OECD 413	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksiskums**

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
LL50		3	10 mg/l
Ekspozīcijas laiks		-	96 Stunda
Suga	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		
3	(R)-p-mentadiēns-1,8	5989-27-5	227-813-5
LC50		0,72	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Pimephales promelas		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser

Produkta numurs: 36999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 07.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		
4	acetons	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Oncorhynchus mykiss		
Avots	ECHA		
5	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
6	butanons	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		

Toksicitāte zivīm (hroniska)

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Ekspozīcijas laiks		28	diena(-as)
Suga	Oncorhynchus mykiss		
Metode	(Q)SAR		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (akūta)

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
EL50		4,6	mg/l
Ekspozīcijas laiks		10	Stunda
Suga	Daphnia magna	48	
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000
Ekspozīcijas laiks			24
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		
3	(R)-p-mentadiēns-1,8	5989-27-5	227-813-5
EC50		0,36	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		
4	acetons	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Dafnija (Daphnia pulex)		
Avots	ECHA		
5	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser**Produkta numurs:** 36999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 07.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

EC50	44	mg/l
Ekspozīcijas laiks	48	Stunda
Suga	Daphnia magna	
Avots	ECHA	
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
6	butanons	78-93-3 201-159-0
EC50	308	mg/l
Ekspozīcijas laiks	48	Stunda
Suga	Daphnia magna	
Metode	OECD 202	
Avots	ECHA	

Toksicitāte dafnijām (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
NOELR	1	- 1,6	mg/l
Ekspozīcijas laiks		21	diena(-as)
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Avots	ECHA		
2	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Ekspozīcijas laiks		21	diena(-as)
Suga	Daphnia magna		
attiecas uz	CAS 110-19-0		
Metode	OECD 211		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Aļģu toksicitāte (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
EL50	10	- 30	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda
Suga	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		
2	butanons	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		

Aļģu toksicitāte (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Ekspozīcijas laiks		3	diena(-as)
Suga	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		

Toksicitāte baktērijām			
------------------------	--	--	--

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser**Produkta numurs:** 36999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 07.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Ekspozīcijas laiks		40	Stunda
Suga	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Avots	ECHA		

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	-	920-750-0
Paņēmiens		Aerobā bioloģiskā noārdīšanās	
Lielums		98	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 F		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Paņēmiens		BOD/COD	
Lielums		53	%
Ilgums		5	diena(-as)
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
3	acetons	67-64-1	200-662-2
Paņēmiens		Aerobā bioloģiskā noārdīšanās	
Lielums		90,9	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 B		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
4	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
Paņēmiens		Aerobā bioloģiskā noārdīšanās	
Lielums		83	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 D		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
5	butanons	78-93-3	201-159-0
Paņēmiens		Aerobā bioloģiskā noārdīšanās	
Lielums		98	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 D		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		

Abiotiskā noārdīšanās			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
Paņēmiens		Fotolīze	
Pussabrukšanas periods		3,3	diena(-as)
Referentā temperatūra		25	°C
Avots	ECHA		

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Biokoncentrācijas faktoru (BCF)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser**Produkta numurs:** 36999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 07.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

BCF		15,3	
Metode		Aprēķināšanas modelis (Q)SAR	
Avots		ECHA	
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots	ECHA		
2	n-butilacetāts	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referentā temperatūra		25	°C
Metode	OECD 117		
Avots	ECHA		
3	butanons	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referentā temperatūra		40	°C
Metode	OECD 117		
Avots	ECHA		

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).
vPvB novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

12.7 Cita informācija

Cita informācija
Uzmanīties, lai produkts neiekļūtu ūdeņos vai kanalizācijā un netiktu apglabāts sadzīves atkritumu poligonos.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsamniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsamniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija. Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 Transports ADR/RID/ADN**

Klase	3
Klasifikācijas kods	F1
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības skaitlis (Kemlera)	33

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser**Produkta numurs:** 36999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 07.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

skaitlis)	
ANO numurs	UN1993
Preču apzīmējums	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi propān-2-ols
Īpaša direktīva 640	640D
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	D/E
Drošības etiķete	3
Videi bīstama viela zīme	Simbols "zivs un koks"

14.2 Transports IMDG

Klase	3
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1993
ANO sūtīšanas nosaukums	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
EmS	F-E, S-E
Etiķete	3
Jūras piesārņotājs zīme	Simbols "zivs un koks"

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Klase	3
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1993
ANO sūtīšanas nosaukums	Flammable liquid, n.o.s.
Bīstamības iniciātors	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
Etiķete	3

14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES direktīvas****Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fleckenwasser**Produkta numurs:** 36999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 07.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI	
Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.	Nr. 3, 40
DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību	
Uz izstrādājumu ir attiecināms I pielikums, 1. daļa, bīstamības kategorija:	E2, P5b
Ja, pamatojoties uz vielas/izstrādājuma īpašībām, tai/tam saskaņā ar Direktīvu 2012/18/ES varētu tikt piešķirta vairāk nekā viena kategorija, kategorija tiek piemērota, ņemot vērā mazāko kvalificējošo daudzumu saskaņā ar I pielikumu, 1. un 2. daļu.	
Pārējie norādījumi	
Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus. Ievērot aizsardzībai pret bīstamām vielām izstrādātos darbā pieņemšanas ierobežojumus atbilstoši Vācijas Likumam par maternitātes aizsardzību un Vācijas Jaunatnes darba aizsardzības likumu. Šī produkta sastāvā esošie tensīdi atbilst Mazgāšanas līdzekļu regulai 648/2004/EK.	

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījumam nav veikts.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās)

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapas izdevējs

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

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 767973