

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

1. SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas

Fleckenwasser

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Svarbūs identifikuoti naudojimai

Valiklis

Nepatariama naudoti

Nėra jokių duomenų.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Adresas

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefono numeris +49-2303-9 86 70-0

Fakso numeris +49-2303-9 86 70-26

Informacija dėl saugos duomenų lapo

sdb_info@umco.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Klasifikavimo nuorodos

Produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis toliau nurodytomis procedūromis pagal 9 straipsnį ir reglamento (EB) nr. 1272/2008 kriterijus:

Fiziniai pavojai: bandymo duomenų įvertinimas pgl. I priedą, 2 dalį

Pavojai sveikatai ir aplinkai: apskaičiavimo metodas pgl. I priedą, 3, 4 ir 5 dalis.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalinis žodis

Pavojinga

Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:

Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai

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

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

citralis

Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojingumo frazės (ES)

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P261 Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines.
P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P331 NESKATINTI vėmimo.
P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.

2.3 Kiti pavojai

PBT vertinimas

Remiantis tiekimo grandinės pateikta informacija mišinyje nėra >0,1 % medžiagos, kuri laikoma patvaria, bioakumuliacine ir toksiška chemine medžiaga.

vPvB vertinimas

Remiantis tiekimo grandine, mišinyje nėra > 0,1% medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai bioakumuliacine medžiaga.

3. SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

3.2 Mišiniai

Pavojingų medžiagų sudėtis

Nr.	Medžiagos pavadinimas		Papildomos nuorodos	
	CAS / EB / Indekso / REACH Nr.	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija	%
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai			
	- 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	Masė %
2	propan-2-olis			
	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	Masė %
3	(R)-p-menta-1,8-dienas			
	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	< 2,50	Masė %

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

		Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410		
4	acetonas			
	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	Masė %
5	n-butilacetatas			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	Masė %
6	butanoną			
	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	Masė %
7	citralis			
	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	Masė %

Tikslus rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros nuorodos

Kontaminuotus rébus ir batus nedelsiant nusivilkti, prieš naudojimą kruopščiai išvalyti. Pasireiškus alergijos požymiams, ypač kvėpavimo srityje, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus

Nukentėjusįjį imantis tinkamų kvėpavimo takų apsaugos priemonių išnešti iš pavojingos zonos. Užtikrinkite gryno oro cirkuliaciją. Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

Prisilietus prie odos

Susilietus su oda nuplauti vandeniu ir muilu. Odos sudirgimui nesiliaujant, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius. Akį, saugojant nepažeistą akį, 10-15 minučių plauti po tekančiu vandeniu pakėlus voką. Sudirginus konsultuokitės su akių gydytoju.

Prarijus

Neskatinti vėmimo – aspiracijos pavojus. Burną nuodugnai išskalauti vandeniu. Praradusiems sąmonę asmenims draudžiama ką nors įpilti į burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Poveikis

Užspringus, po to vemiant, galimas įkvėpimas į plaučius, tai gali sukelti cheminę pneumoniją arba uždusimą.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokių duomenų.

5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamas ugnies gesinimo priemonės

Vandens srovė; Sausoji gaisro gesinimo priemonė; Anglies oksidas; Alkoholiui atsparios putos

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

Stipri vandens srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas (CO); anglies dioksidas (CO₂); Gaisro atveju: galimas slėgio padidėjimas ir pavojus dėl plyšusios talpyklos.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Dėvėti pilną apsauginį kostiumą. Talpyklas, kurios gali būti pažeistos, jeigu galima, pašalinti iš pavojingos zonos. Gaisro atveju uždarytus konteinerius vėsinti vandeniu. Užterštą gesinimo vandenį atskirai surinkti; saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją.

6. SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Laikytis saugumo taisyklių (žr. skyrių 7 ir 8). Pašalinti degimo šaltinius.

Pagalbos teikėjams

Asmeninės apsaugos priemonės - žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/požeminius vandenis. Neleiskite pateikti į podirvį/gruntą. Patekus į vandens telkinius, žemę ar kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus medžiagai sustabdykite sklidimą nedegiais absorbentais (pvz., smėliu, žemėmis, kizalgūru, vermikulitu) ir surinkite į specialias talpas, kad būtų galima šalinti pagal vietines Atliekų šalinimo taisykles (žr. 13 skyr.).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie saugų naudojimą žr. 7 skyriuje; Informaciją apie asmeninės apsaugos priemonę žr. 8 skyriuje; Informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13-ame skyriuje.

7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nurodymai, kaip saugiai elgtis

Rizika dirbant su šiuo produktu yra būtina sumažinti iki minimumo tam pasinaudojus visomis apsaugos ir prevencijos priemonėmis. Darbo eiga, jeigu tai yra techniškai įmanoma, turėtų būti vykdoma tokiu būdu, kad kenksmingos medžiagos nepakliūtų į aplinką.

Bendra apsauga ir higienos priemonės

Darbo metu nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nelaikyti kartu su maisto produktais ir gėrimais. Neįkvėpti garų. Neleisti patekti į akis ir ant odos. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir batus ir prieš pakartotinį naudojimą krupščiai nuplauti.

Nurodymai dėl apsaugos prieš gausrą bei sprogimą

Garai su oru gali sudaryti sprogstančius mišinius. Atskirti nuo kaitros, kibirkščių ir atviros liepsnos šaltinių. Priimti priemonės prieš elektrosstatinės energijos atsiradimą (perpilant nužeminti). Naudoti nuo sprogo apsaugotus prietaisus/armatūrą ir nekibirkščiuojančius įrankius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Rezervuarą laikykite sausa, sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Reikalavimai sandėliams ir indams

Atviras talpyklas būtina sandariai uždaryti ir tiesiai pastatyti tam, kad būtų užkirstas kelias produkto ištekėjimui. Visada laikyti induose, atitinkančiuose originalias pakuotes. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu

Vengtinios medžiagos, žr. 10 skyrių.

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių duomenų.

8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo vietose

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
	DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERSALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE		
	2-propanolis		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	600 mg/m ³	250 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	350 mg/m ³	150 ppm
2	acetonas	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	1210 mg/m ³	500 ppm
	DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERSALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE		
	Acetonas		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	2420 mg/m ³	1000 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	1210 mg/m ³	500 ppm
3	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
	DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERSALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE		
	Butilo acetatas, visi izomerai		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	700 mg/m ³	150 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	500 mg/m ³	100 ppm
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	723 mg/m ³	150 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	241 mg/m ³	50 ppm
4	butanoną	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	900 mg/m ³	300 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	600 mg/m ³	200 ppm
	DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERSALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE		
	Butanonas		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	900 mg/m ³	300 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	600 mg/m ³	200 ppm
	DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERSALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE		
	Metiletilketonas		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	900 mg/m ³	300 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	600 mg/m ³	200 ppm

DNEL, DMEL ir PNEC vertės

DNEL vertės (darbuotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS / EB Nr.
	Būdai įkvėpti ar patekti	Poveikio trukmė
		Poveikis
		vertė

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

	ant odos			
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai			- 920-750-0
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	773 mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	2035 mg/m ³
2	propan-2-olis			67-63-0 200-661-7
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	888 mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	500 mg/m ³
3	(R)-p-menta-1,8-dienas			5989-27-5 227-813-5
	per odą	ūmus poveikis	vietinis	222 µg/cm ²
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	33,3 mg/m ³
4	acetonas			67-64-1 200-662-2
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	186 mg/kg/diena
	įkvepiant	ūmus poveikis	vietinis	2420 mg/m ³
	įkvepiant	ūmus poveikis	sisteminis	1210 mg/m ³
5	n-butilacetatas			123-86-4 204-658-1
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	11 mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	11 mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	300 mg/m ³
	įkvepiant	ūmus poveikis	sisteminis	600 mg/m ³
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	300 mg/m ³
	įkvepiant	ūmus poveikis	vietinis	600 mg/m ³
6	butanoną			78-93-3 201-159-0
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1161 mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	600,00 mg/m ³

DNEL vertės (naudotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr.
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	vertė
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai			- 920-750-0
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	699 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	699 mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	608 mg/m ³
2	propan-2-olis			67-63-0 200-661-7
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	26 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	319 mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	89 mg/m ³
3	(R)-p-menta-1,8-dienas			5989-27-5 227-813-5
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	4,76 mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	vietinis	0,111 mg/cm ²
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	8,33 mg/m ³
4	acetonas			67-64-1 200-662-2
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	62 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	62 mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	200 mg/m ³
5	n-butilacetatas			123-86-4

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

				204-658-1
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	2 mg/kg/diena
	prarijus	ūmus poveikis	sisteminis	2 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	6 mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	6 mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	35,7 mg/m ³
	įkvepiant	ūmus poveikis	sisteminis	300 mg/m ³
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	35,7 mg/m ³
	įkvepiant	ūmus poveikis	vietinis	300 mg/m ³
6	butanoną			78-93-3 201-159-0
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	31 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	412 mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	106 mg/m ³

PNEC vertės

Nr.	Medžiagos pavadinimas	Būdas	CAS / EB Nr.
	Aplinkos terpė		vertė
1	propan-2-olis		67-63-0 200-661-7
	Vanduo	Gėlasis vanduo	140,9 mg/L
	Vanduo	aqua intermittent	140,9 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	140,9 mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	552 mg/L
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	552 mg/L
	Žemė	-	28 mg/kg
	Valymo įrenginiai (STP)	-	2251 mg/L
	Antrinis apsinuodijimas	-	160 mg/kg
	Tai liečia: maistas		
2	(R)-p-menta-1,8-dienas		5989-27-5 227-813-5
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,0054 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,00054 µg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	1,32 mg/kg sausa masė
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,13 mg/kg sausa masė
	Žemė	-	0,262 mg/kg sausa masė
	Valymo įrenginiai (STP)	-	1,8 mg/L
	Antrinis apsinuodijimas	-	3,33 mg/kg maisto
3	acetonas		67-64-1 200-662-2
	Vanduo	Gėlasis vanduo	10,6 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	1,06 mg/L
	Vanduo	aqua intermittent	21 mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	30,4 mg/kg
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	3,04 mg/kg
	Žemė	-	29,5 mg/kg
	Valymo įrenginiai (STP)	-	100 mg/L
4	n-butilacetatas		123-86-4 204-658-1
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,18 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,018 mg/L
	Vanduo	aqua intermittent	0,36 mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	0,981 mg/kg sausa

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

				masė
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,0981	mg/kg sausa masė
	Žemė	-	0,0903	mg/kg
	Valymo įrenginiai (STP)	-	35,6	mg/L
5	butanoną		78-93-3	
			201-159-0	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	55,8	mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	55,8	mg/L
	Vanduo	aqua intermitt	55,8	mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	284,74	mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	284,7	mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Žemė	-	22,5	mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Valymo įrenginiai (STP)	-	709	mg/L
	Antrinis apsinuodijimas	-	1000	mg/kg
	Tai liečia: maistas			

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinkite gerą vėdinimą. Tai gali užtikrinti vietinė arba patalpos ištraukiamoji ventiliacija. Jei to nepakanka, kad medžiagos koncentracija būtų mažesnė nei oro užterštumo ribinės vertės, turi būti dėvimos kvėpavimo apsaugos priemonės.

Asmeninės apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsauga

Jeigu darbo vietoje kenksmingų medžiagų koncentracija yra didesnė nei leistina, privaloma nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Jeigu neturite dispozicijoje ribinių leidžiamos medžiagų koncentracijos verčių darbu vietoje, aerosolių ir rūko susidarymo atveju yra būtina užtikrinti kvėpavimo takams apsaugos priemones; Respiratorius su sudėtinu filtru.

Filtrai kvėpavimo organų apsaugai A P2

Akių ir(arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (EN 166)

Rankų apsauga

Tuo atveju, jeigu produktas gali patekti ant odos dėl apsaugos yra būtina naudoti pirštines, kurios buvo patikrintos pvz. pagal EN 374; Apsauginė pirštinė bet kokių atveju turėtų būti patikrinta darbo vietos specifikos tinkamumo atžvilgiu (pvz., dėl mechaninio atsparumo, suderinamumo su produktu, antistatikos). Laikytis pirštinių gamintojo nurodymų ir informacijos dėl pirštinių pritaikymo, laikymo, priežiūros ir pakeitimo. Pastebėjus apsauginių pirštinių defektus arba pirmuosius nusidėvėjimo požymius jas būtina nedelsiant pakeisti naujomis. Darbo procesus sureguliuoti taip, kad pirštinių nuolatos mūvėti nereikėtų.

Tinkama medžiaga Sukietėjusio produkto neplėškite nuo odos.

Medžiagos storis > 0,4 mm

Prasiskverbimo laikotarpis > 480 mm

Kitą apsaugą

Chemikalams atsparūs darbo drabužiai.

Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra jokių duomenų.

9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma/Spalva

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

skystas	
bespalvis	
Kvapas	
panašus į tirpalą	
Kvapo riba	
Nėra duomenų	
pH	
Nėra duomenų	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	
vertė	106 - 140 °C
Referencinė medžiaga	EC 920-750-0
Šaltinis	Tiekėjas
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	
Nėra duomenų	
Skilimo temperatūra / skilimo temperatūros intervalas	
Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	
vertė	-5 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
Nėra duomenų	
Oksidacinės savybės	
neoksiduojanti	
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	
Produktas nesproguos. Naudojamas gali sudaryti degius (sprogus) garų-oro mišinius.	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	
Nėra duomenų	
Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	
vertė	0,9 Tūris. %
Referencinė medžiaga	EC 920-750-0
Šaltinis	Tiekėjas
Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	
vertė	7 Tūris. %
Referencinė medžiaga	EC 920-750-0
Šaltinis	Tiekėjas
Garų slėgis	
vertė	< 110 kPa
Referencinė temperatūra	50 °C
Garų tankis	
Nėra duomenų	
Garavimo greitis	
Nėra duomenų	
Santykinis tankis	
Nėra duomenų	
Tankumas	
vertė	0,74 g/cm ³
Referencinė temperatūra	20 °C

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

Tirpumas vandenyje	
Pastabos	nesusimaišo

Tirpumas	
Nėra duomenų	

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referencinė temperatūra	25	°C
	Šaltinis	ECHA	
2	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Referencinė temperatūra	25	°C
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	
3	butaną	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referencinė temperatūra	40	°C
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	

Klampumas			
vertė	<	7	mm ² /s
Referencinė temperatūra		40	°C
Būdas	kinematinis		

9.2 Kita informacija

Kita informacija	
Nėra jokių duomenų.	

10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Nėra jokių duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas

Taikant rekomenduojamas sandėliavimo ir naudojimo taisykles, produktas yra stabilus (žr. 7 skyr.).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal numatytą paskirtį, jokios pavojingos reakcijos nėra tikėtinos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Karštis, atvira ugnis ir kiti uždegimo šaltiniai. Elektrostatinis krūvis.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra, jeigu naudojama pagal paskirtį

11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Aktualus oralinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izealkanai,	-	920-750-0

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

cikliniai junginiai			
LD50	>	5840	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		
2	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
LD50	>	5840	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
3	acetonas	67-64-1	200-662-2
LD50	>	5800	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		
4	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
LD50	>	10760	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 423		
Šaltinis	ECHA		
5	butanoną	78-93-3	201-159-0
LD50	>	2054	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 423		
Šaltinis	ECHA / Read across		

Aktualus odos toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
LD50	>	2800 - 3100	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		
2	acetonas	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis		
Šaltinis	ECHA		
3	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		

Aktualus inhaliacinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda
Agregatinė būseną	garai		
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		
2	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Ekspozicijos laikotarpis		6	Valanda
Agregatinė būseną	garai		
Rūšis	Žiurkė		

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

Metodas	OECD 403
Šaltinis	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
3	acetonas 67-64-1 200-662-2
LC50	76 mg/l
Ekspozicijos laikotarpis	4 Valanda
Agregatinė būseną	garai
Rūšis	Žiurkė
Šaltinis	ECHA

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izealkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 404		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
2	propan-2-olis 67-63-0 200-661-7		
Rūšis	Triušis		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
3	(R)-p-menta-1,8-dienas 5989-27-5 227-813-5		
Ekspozicijos laikotarpis	4		Valanda
Metodas	OECD 404		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai tenkinami.		
4	n-butilacetatas 123-86-4 204-658-1		
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 404		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
5	butanoną 78-93-3 201-159-0		
Ekspozicijos laikotarpis	4		Valanda
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 404		
Šaltinis	ECHA / Read across		
Vertinimas	nedirginanti		

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izealkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
Rūšis	Triušis		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
2	propan-2-olis 67-63-0 200-661-7		
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	dirgina		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai tenkinami.		
3	(R)-p-menta-1,8-dienas 5989-27-5 227-813-5		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

4	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
5	butanoną	78-93-3	201-159-0
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	dirgina		

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		Oda	
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		
2	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		Oda	
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 406		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
3	(R)-p-menta-1,8-dienas	5989-27-5	227-813-5
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		Oda	
Rūšis	Pelė		
Metodas	OECD 429		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	įjautrinanti		
4	butanoną	78-93-3	201-159-0
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		Oda	
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 406		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
Šaltinis		ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
2	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
Šaltinis		ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
3	(R)-p-menta-1,8-dienas	5989-27-5	227-813-5
Įvertinimo būdas		Chromosome aberration test	
Rūšis	Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells		
Metodas	OECD 473		
Šaltinis	ECHA		
4	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
Šaltinis		ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
5	butanoną	78-93-3	201-159-0

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

Įvertinimo būdas	in vitro genų mutacijos tyrimas su bakterijomis
Rūšis	Salmonella typhimurium
Metodas	OECD 471
Šaltinis	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Įvertinimo būdas	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Rūšis	Žiurkė
Metodas	OECD 473
Šaltinis	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Įvertinimo būdas	In vitro mammalian cell gene mutation test
Rūšis	Pelės limfomos ląstelės
Metodas	OECD 476
Šaltinis	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Įvertinimo būdas	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Rūšis	Pelė
Metodas	OECD 474
Šaltinis	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškas reprodukcinių savybėm

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
	Šaltinis	ECHA	
	Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
2	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
	Šaltinis	ECHA	
	Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
3	butanoną	78-93-3	201-159-0
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	įkvėpiant	
	Įvertinimo būdas	Prenatalinio vystymosi toksiškumo tyrimas	
	Rūšis	Žiurkė	
	Metodas	OECD 414	
	Šaltinis	ECHA	
	Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	

Kancerogeniškumas

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	(R)-p-menta-1,8-dienas	5989-27-5	227-813-5
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	prarijus	
	Ekspozicijos laikotarpis	103	savaitės (savaičių)
	Rūšis	Žiurkė	
	Metodas	OECD 451	
	Šaltinis	ECHA	
	Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
2	butanoną	78-93-3	201-159-0
	Šaltinis	ECHA	
	Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	

STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra duomenų

STOT (kartotinis poveikis)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai,	-	920-750-0

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

cikliniai junginiai			
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvepiant	
Rūšis	Šaltinis	Žiurkė ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
2	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvepiant	
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
3	(R)-p-menta-1,8-dienas	5989-27-5	227-813-5
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		prarijus	
NOAEL		1650	mg/kg bw/d
Rūšis	Metodas	Pelė OECD 407	
Šaltinis	ECHA		
4	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvepiant	
NOAEC		500	ppm
Ekspozicijos laikotarpis		90	Diena (-os)
Rūšis	Metodas	Žiurkė EPA OTS 798.2450	
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
5	butanona	78-93-3	201-159-0
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		įkvepiant	
Rūšis	Metodas	Žiurkė OECD 413	
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Aspiracijos pavojus			
Nėra duomenų			

12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
LL50		3	10 mg/l
Ekspozicijos laikotarpis			96 Valanda
Rūšis	Oncorhynchus mykiss		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		
2	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Pimephales promelas		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		
3	(R)-p-menta-1,8-dienas	5989-27-5	227-813-5
LC50		0,72	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Pimephales promelas		
Metodas	OECD 203		

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

Šaltinis	ECHA		
4	acetonas	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Oncorhynchus mykiss		
Šaltinis	ECHA		
5	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Pimephales promelas		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
6	butanoną	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Pimephales promelas		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas žuvims (chroniškas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izealkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		28	Diena (-os)
Rūšis	Oncorhynchus mykiss		
Metodas	(Q)SAR		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dafnijoms (ūmus)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izealkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
EL50		4,6	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		10	Valanda
Rūšis	Daphnia magna	48	
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		
2	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
EC50		>	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		10000	Valanda
Rūšis	Daphnia magna	24	
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		
3	(R)-p-menta-1,8-dienas	5989-27-5	227-813-5
EC50		0,36	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		
4	acetonas	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Dafnijos (Daphnia pulex)		
Šaltinis	ECHA		
5	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

Ekspozicijos laikotarpis	48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna	
Šaltinis	ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
6	butanona	78-93-3 201-159-0
EC50	308	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis	48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna	
Metodas	OECD 202	
Šaltinis	ECHA	

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
NOELR	1	- 1,6	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		21	Diena (-os)
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 211		
Šaltinis	ECHA		
2	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		21	Diena (-os)
Rūšis	Daphnia magna		
Tai liečia	CAS 110-19-0		
Metodas	OECD 211		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Toksiškumas dumbliams (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
EL50	10	- 30	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		
2	butanona	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		3	Diena (-os)
Rūšis	Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas bakterijoms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

IC50	356	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis	40	Valanda
Rūšis	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)	
Šaltinis	ECHA	

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymasis			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai junginiai	-	920-750-0
Būdas		aerobinis biologinis skaidumas	
vertė		98	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 F		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
2	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
Būdas		BOD/COD	
vertė		53	%
Trukmė		5	Diena (-os)
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
3	acetonas	67-64-1	200-662-2
Būdas		aerobinis biologinis skaidumas	
vertė		90,9	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 B		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
4	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
Būdas		aerobinis biologinis skaidumas	
vertė		83	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 D		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
5	butanoną	78-93-3	201-159-0
Būdas		aerobinis biologinis skaidumas	
vertė		98	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 D		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		

Abiotinis skaidumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
Būdas		Fotolizė	
Pusėjimo trukmė		3,3	Diena (-os)
Referencinė temperatūra		25	°C
Šaltinis	ECHA		

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Biokoncentracijos koeficientą (BCF)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

Metodas Šaltinis	Skaičiavimo modelis (Q)SAR ECHA
---------------------	------------------------------------

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	propan-2-olis	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referencinė temperatūra	25	°C
	Metodas	ECHA	
	Šaltinis	ECHA	
2	n-butilacetatas	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Referencinė temperatūra	25	°C
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	
3	butanoną	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referencinė temperatūra	40	°C
	Metodas	OECD 117	
	Šaltinis	ECHA	

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
PBT vertinimas	Remiantis tiekimo grandinės pateikta informacija mišinyje nėra >0,1 % medžiagos, kuri laikoma patvaria, bioakumuliacine ir toksiška chemine medžiaga.
vPvB vertinimas	Remiantis tiekimo grandine, mišinyje nėra > 0,1% medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai bioakumuliacine medžiaga.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

12.7 Kita informacija

Kita informacija
Neišleisti į vandens telkinius ar kanalizaciją ir nelaikyti atvirose sąvartynuose.

13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Atliekos turi būti šalinamos atsižvelgiant į nuostatas, pasikonsultavus su kompetetinga vietos institucija ir atliekų šalinimo įmone, tinkamame ir aprobuotame įrenginyje.

Atliekų kodą pasirinkite pagal Europos katalogą atliekoms (AAV) bei suderinę su regionine organizacija dėl atliekų likvidavimo

Įpakavimas

Įpakavimus būtina ištuštinti nepaliekant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus.

14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 Transportu ADR/RID/ADN

Klasė	3
Klasifikacinis kodas	F1
Pakuotės grupė	II
Pavojaus numeris (Kemlerio)	33

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

numeris)	
JT numeris	UN1993
Prekių žymėjimas sukeliantis pavojų	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai propan-2-olis
Specialūs nurodymai 640	640D
Tunnel restriction code	D/E
Pavojaus iniciatorius	3
Environmentally hazardous substance mark	Symbol "fish and tree"

14.2 Transportu IMDG

Klasė	3
Pakuotės grupė	II
JT numeris	UN1993
UN teisingas krovinio pavadinimas sukeliantis pavojų	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
EmS	F-E, S-E
Label	3
Marine pollutant mark	Symbol "fish and tree"

14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Klasė	3
Pakuotės grupė	II
JT numeris	UN1993
UN teisingas krovinio pavadinimas sukeliantis pavojų	Flammable liquid, n.o.s. Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
Label	3

14.4 Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

14.5 Pavojus aplinkai

Duomenys apie pavojų aplinkai, jei taikoma, pateikti 14.1 - 14.3.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra jokių duomenų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Neaktuali

15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES taisyklės

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PRIEDAS (AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS)

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 XIV priedu yra laikoma(-os) autorizuo(-)tina(-os).

REACH kandidatinių sarašo ypatinga susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) leidimu išdavimo procedūrai

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija gaminyje nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. būtų laikoma(-os) medžiaga(-omis), kurią/kurias reikia įtraukti į XIV priedą (į autorizuo(-)tinų medžiagų sąrašą).

Prekybinis pavadinimas: Fleckenwasser

Produkto numeris: 36999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 07.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDAS: TAM TIKRŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PREPARATŲ IR GAMINIŲ GAMYBOS, TIEKIMO RINKAI BEI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Produktui taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas. Nr. 3, 40

DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės

Produktui taikomas I priedas, 1 dalis, pavojingumo kategorija: E2, P5b

Jei pagal cheminės medžiagos/produkto savybes remiantis direktyva 2012/18/ES ją/jį galima priskirti daugiau nei vienai klasei, ji/jis priskiriamas klasei su mažiausiu kvalifikaciniu kiekiu pagal I priedą, 1 ir 2 dalis.

Kitos taisyklės

Naudojant šį produktą būtina laikytis nacionalinių darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.

Reikia laikytis įdabinimo apribojimų, skirtų apsaugoti nuo pavojingų medžiagų pagal Motinystės apsaugos įstatymą ir Jaunimo darbo apsaugos įstatymą.

Gamyje esančios paviršiaus aktyviosios medžiagos atitinka reglamentą dėl ploviklių 648/2004/EB.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio medžiagos cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), galiojantys teisiniai aktai.

Direktyva 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionalinis ribinių verčių sąrašas atitinkamų šalių aplinkoje, galiojantys teisiniai aktai.

Pervežimų taisyklės pagal ADR, RID, IMDG, IATA, galiojantys teisiniai aktai.

Duomenų šaltiniai, kurie buvo panaudoti fizikinių, toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų nustatymui pateikti atskiruose skyriuose.

2 ir 3 skyriuose nurodytų rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių išsamus tekstas (jei nepateiktas tuose skyriuose).

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Darbovietė saugumo dokumentams parengti

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

Šiuolaikiniai mūsų patirties ir žinių duomenys. Saugos lapas apibūdina produktą, kuriam taikomi saugumo reikalavimai. Duomenys neturi įtakos vertinant produkto savybes.

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.
Prod-ID 767973