

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Fleckenwasser

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Čistiaci prostriedok

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny

(R)-p-mentha-1,8-dién

citrál

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Výstražné upozornenia

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

Bezpečnostné upozornenia

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prostriedok alebo CO2.

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny		
	- 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 Hmot. %
2	propán-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 Hmot. %
3	(R)-p-mentha-1,8-dién		
	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 Hmot. %

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

4	acetón			
	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	Hmot. %
5	butyl-acetát			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	Hmot. %
6	butanón			
	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	Hmot. %
7	citrál			
	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	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri alergických prejavoch, hlavne pri problémoch dýchania, privolajte okamžite lekára.

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Pri nepravidelnom dýchaní /zastavení dýchania: umelé dýchanie

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou umyť vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Pri dráždení konzultovať s očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávajúce zvracanie – riziko aspirácie. Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Účinky

Pri prehltnutí s následným dávením môže dôjsť k vdýchnutiu do pľúc, čo môže spôsobiť chemickú pneumóniu alebo zadusenie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Suchý hasiaci prostriedok; Oxid uhličitý; Pena odolná voči alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Pri požiaroch: tvorba tlaku a možné riziko v dôsledku praskajúcich nádob.

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. AK je to možné, vynesť ohrozené nádoby z rizikovej zóny. Uzatvorené nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Eliminujte zdroje horenia.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovná oprema - glej točka 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opakovaným použitím dôkladne vyčistite.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vykonať opatrenia voči elektrostatickému nabitíu (uzemnenie pri preliatí). Používať prístroje/armatúry chránené proti výbuchu a neiskriace nástroje.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením..

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
	Izopropylalkohol		
	NPEL krátkodobý	1 000 mg/m ³	400 ppm
	NPEL priemerný	500 mg/m ³	200 ppm
2	acetón	67-64-1	200-662-2
2000/39/EC			
	Acetone		
	NPEL priemerný	1210 mg/m ³	500 ppm
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
	Acetón		
	NPEL priemerný	1 210 mg/m ³	500 ppm
3	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
	Butylacetáty		
	NPEL krátkodobý	700 mg/m ³	150 ppm
	NPEL priemerný	500 mg/m ³	100 ppm
EU 2019/1831			
	n-Butyl acetate		
	NPEL krátkodobý	723 mg/m ³	150 ppm
	NPEL priemerný	241 mg/m ³	50 ppm
4	butanón	78-93-3	201-159-0
2000/39/EC			
	Butanone		
	NPEL krátkodobý	900 mg/m ³	300 ppm
	NPEL priemerný	600 mg/m ³	200 ppm
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
	Butanón		
	NPEL krátkodobý	900 mg/m ³	300 ppm
	NPEL priemerný	600 mg/m ³	200 ppm

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
1	Spôsob pohlcovania Doba pôsobenia účinok	Hodnota
1	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-
	dermálne	773 mg/kg /deň
	inhalatívne	2035 mg/m ³
2	propán-2-ol	67-63-0 200-661-7
	dermálne	888 mg/kg /deň
	inhalatívne	500 mg/m ³
3	(R)-p-mentha-1,8-dién	5989-27-5 227-813-5

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	222	µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	33,3	mg/m ³
4	acetón			67-64-1 200-662-2	
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	186	mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	2420	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	1210	mg/m ³
5	butyl-acetát			123-86-4 204-658-1	
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	11	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	11	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	300	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	600	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	300	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	600	mg/m ³
6	butanón			78-93-3 201-159-0	
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	1161	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	600,00	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny			- 920-750-0	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	699	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	699	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	608	mg/m ³
2	propán-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	26	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	319	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	89	mg/m ³
3	(R)-p-mentha-1,8-dién			5989-27-5 227-813-5	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	4,76	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	0,111	mg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	8,33	mg/m ³
4	acetón			67-64-1 200-662-2	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	62	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	62	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	200	mg/m ³
5	butyl-acetát			123-86-4 204-658-1	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	2	mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	2	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6	mg/kg /deň

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	6	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	35,7	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	300	mg/m3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	35,7	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	300	mg/m3
6	butanón			78-93-3 201-159-0	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	31	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	412	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	106	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	propán-2-ol	67-63-0 200-661-7	
	Voda	sladká voda	140,9 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	Voda	morská voda	140,9 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	552 mg/L
	Voda	Sediment morskej vody	552 mg/L
	Pôda	-	28 mg/kg
	Čistička (STP)	-	2251 mg/L
	sekundárne otrávenie vzťahuje sa na: jedlo	-	160 mg/kg
2	(R)-p-mentha-1,8-dién	5989-27-5 227-813-5	
	Voda	sladká voda	0,0054 mg/L
	Voda	morská voda	0,00054 µg/L
	Voda	sediment sladkej vody	1,32 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,13 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,262 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	1,8 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	3,33 mg/kg jedlo
3	acetón	67-64-1 200-662-2	
	Voda	sladká voda	10,6 mg/L
	Voda	morská voda	1,06 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	21 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	30,4 mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody	3,04 mg/kg
	Pôda	-	29,5 mg/kg
	Čistička (STP)	-	100 mg/L
4	butyl-acetát	123-86-4 204-658-1	
	Voda	sladká voda	0,18 mg/L

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	Voda	morská voda	0,018	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,36	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,981	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,0981	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,0903	mg/kg
	Čistička (STP)	-	35,6	mg/L
5	butanón		78-93-3 201-159-0	
	Voda	sladká voda	55,8	mg/L
	Voda	morská voda	55,8	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	55,8	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	284,74	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Voda	Sediment morskej vody	284,7	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Pôda	-	22,5	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Čistička (STP)	-	709	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	1000	mg/kg
	vzťahuje sa na: Potraviny			

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Ochranná maska dýchania s kombinovaným filtrom.

Filter na ochranu dýchacích orgánov A P2

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Nitril		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,4	mm
Doba preniknutia	>	480	mm

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad			
kvapalný			
bezfarebný			
Zápach			
typu rozpúšťadla			
Prahová hodnota zápachu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
pH			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah			
Hodnota	106	-	140 °C
Referenčná látka	EC 920-750-0		
Zdroj	Dodávateľ		
Teplota topenia / tuhnutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Hodnota	-5	°C	
Teplota samovznietenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Oxidačné vlastnosti			
nie je oxidujúci			
Výbušné vlastnosti			
Výrobok nie je explozívny. Na základe používania je možná tvorba explozívnych/lahko zápalných zmesí pary a vzduchu.			
Horľavosť (tuhá látka, plyn)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Hodnota	0,9	Objemové - %	
Referenčná látka	EC 920-750-0		
Zdroj	Dodávateľ		
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Hodnota	7	Objemové - %	
Referenčná látka	EC 920-750-0		
Zdroj	Dodávateľ		
Tlak pár			
Hodnota	<	110	kPa
Referenčná teplota		50	°C
Hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Rýchlosť odparovania			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	0,74	g/cm ³	
Referenčná teplota	20	°C	
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka	nemiešateľný		
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referenčná teplota	25	°C
	Zdroj	ECHA	
2	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Referenčná teplota	25	°C
	Metóda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	
3	butanón	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Referenčná teplota	40	°C
	Metóda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	
Viskozita			
Hodnota	<	7	mm ² /s
Referenčná teplota		40	°C
Spôsob	kinematický		

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje. Elektrostatický náboj.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné oxidačné prostriedky

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
3	acetón	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
4	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
5	butanón	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA / Read across		
Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0
LD50	> 2800 - 3100		mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		
2	acetón	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		
3	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

LD50	>	14112	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppm (v milióntinách objemu).
Doba expozície		6	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
3	acetón	67-64-1	200-662-2
LC50	>	76	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
3	(R)-p-mentha-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
Doba expozície		4	Hod.
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		
4	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

5	butanón	78-93-3	201-159-0
Doba expozície		4	Hod.
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA / Read across		
Hodnotenie	nedráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		
3	(R)-p-mentha-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
4	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
5	butanón	78-93-3	201-159-0
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
3	(R)-p-mentha-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 429		

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj Hodnotenie	ECHA scitlivujúci
4 butanón	78-93-3 201-159-0
Spôsob pohlčovania	Pokožka
Druh (species)	Morča
Metóda	OECD 406
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	nesenzibilizujúci

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0

Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
2 propán-2-ol	67-63-0 200-661-7

Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
3 (R)-p-mentha-1,8-dién	5989-27-5 227-813-5

Spôsob posúdenia	Chromosome aberration test
Druh (species)	Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells
Metóda	OECD 473
Zdroj	ECHA

4 butyl-acetát	123-86-4 204-658-1
Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

5 butanón	78-93-3 201-159-0
------------------	---------------------------------

Spôsob posúdenia	Štúdia in-vitro: vlastnosti meniace genotyp baktérií
Druh (species)	Salmonella typhimurium
Metóda	OECD 471
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Spôsob posúdenia	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 473
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Spôsob posúdenia	In vitro mammalian cell gene mutation test
Druh (species)	Lymfatické bunky (myš)
Metóda	OECD 476
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Spôsob posúdenia	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Druh (species)	Myš
Metóda	OECD 474
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0

Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
2 butyl-acetát	123-86-4 204-658-1

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
3 butanón	78-93-3 201-159-0
Spôsob pohlcovania	inhalatívne
Spôsob posúdenia	Štúdia prenatálnej vývojovej toxicity
Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 414
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	(R)-p-mentha-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
Spôsob pohlcovania		orálne	
Doba expozície		103	týždne
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 451	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	butanón	78-93-3	201-159-0
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
Druh (species)		Potkan	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	(R)-p-mentha-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
Spôsob pohlcovania		orálne	
NOAEL		1650	mg/kg bw/d
Druh (species)		Myš	
Metóda		OECD 407	
Zdroj		ECHA	
4	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
NOAEC		500	ppm
Doba expozície		90	Deň(dni)
Druh (species)		Potkan	
Metóda		EPA OTS 798.2450	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
5	butanón	78-93-3	201-159-0
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 413	

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
-------------------------------	--

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0
LL50		3	10 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50			9640 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
3	(R)-p-mentha-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
LC50			0,72 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
4	acetón	67-64-1	200-662-2
LC50			5540 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Zdroj	ECHA		
5	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LC50			18 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
6	butanón	78-93-3	201-159-0
LC50			2993 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0
NOELR			0,57 mg/l
Doba expozície			28 Deň(dni)

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Druh (species)	Oncorhynchus mykiss
Metóda	(Q)SAR
Zdroj	ECHA

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlučieniny	-	920-750-0
EL50		4,6	10 mg/l
Doba expozície			48 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000 mg/l
Doba expozície			24 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
3	(R)-p-mentha-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
EC50			0,36 mg/l
Doba expozície			48 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
4	acetón	67-64-1	200-662-2
EC50			8800 mg/l
Doba expozície			48 Hod.
Druh (species)	Daphnia pulex		
Zdroj	ECHA		
5	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
EC50			44 mg/l
Doba expozície			48 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
6	butanón	78-93-3	201-159-0
EC50			308 mg/l
Doba expozície			48 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlučieniny	-	920-750-0
NOELR		1	1,6 mg/l
Doba expozície			21 Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		
2	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
NOEC			23 mg/l
Doba expozície			21 Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

vzťahuje sa na	CAS 110-19-0
Metóda	OECD 211
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0
EL50		10	30 mg/l
Doba expozície			72 Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	butanón	78-93-3	201-159-0
EC50			2029 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0
NOELR			6,3 mg/l
Doba expozície			3 Deň(dni)
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
IC50			356 mg/l
Doba expozície			40 Hod.
Druh (species)	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	-	920-750-0
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		98	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 F		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spôsob	BOD/COD		
Hodnota		53	%
Trvanie		5	Deň(dni)

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
3	acetón	67-64-1	200-662-2
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		90,9	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
4	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		83	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 D		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
5	butanón	78-93-3	201-159-0
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		98	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 D		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
Abiotická odbúrateľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Spôsob	Fotolýza		
Polčas rozpadu		3,3	Deň(dni)
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metóda	Model výpočtu (Q)SAR		
Zdroj	ECHA		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		
2	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
3	butanón	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referenčná teplota		40	°C

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Metóda Zdroj	OECD 117 ECHA
-----------------	------------------

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie
Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	33
Číslo OSN	UN1993
Označenie zbožia	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny propán-2-ol
Zvláštny predpis 640 (poznámka pre prekladateľov: týka sa prepravy podľa ADR SP 640)	640D
Tunelový obmedzovací kód	D/E
Bezpečnostný štítok	3
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

14.2 Preprava IMDG

Trieda	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1993

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Pomenovanie a opis veci	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
EmS	F-E, S-E
Bezpečnostné nálepky	3
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1993
Pomenovanie a opis veci	Flammable liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
Bezpečnostné nálepky	3

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvaľovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3, 40

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:

E2, P5b

V prípade látok/produktov s vlastnosťami, ktoré vedú viac ako k jednej klasifikácii podľa Smernice 2012/18/EU, sa na účely klasifikácie uplatnia najnižšie kvalifikačné množstvá podľa Prílohy I, časť 1 a 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

Obchodný názov: Fleckenwasser

Číslo produktu: 36999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

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

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

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

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 767973