

Kereskedelmi név: Fleckenwasser**Termékszám:** 36999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Fleckenwasser**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Tisztító

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok¹**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cidikus vegyületek

(R)-p-menta-1,8-dién

citrál

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

A figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A figyelmeztető mondatok (EU)

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz vízpermet, alkohol ellenálló hab, száraz oltószer vagy széndioxid használandó.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.

vPvB-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cidikus vegyületek		
	- 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 súly %
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 súly %
3	(R)-p-menta-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 súly %
4	ACETON		

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	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	súly %
5	n-butil-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	súly %
6	butanon			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	< 2,50	súly %
7	citral			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipókat azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Allergiára utaló jelenségeknél, különösen a légzés területén, azonnal orvost kell hívni.

Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Rendszertelen lélegzésnél / légzésszünetnél mesterséges lélegzés.

Bőrrel való érintkezés után

Bőrrel kapcsolatba kerülésnél vízzel és szappannal lemosni; Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Inger esetén szemorvossal konzultáljon.

Lenyelés után

Nem idézünk elő hányást- aszpiráció veszély. A szájat vízzel alaposan kiöblíteni. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hatások

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumóniát vagy fulladást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet-sugár; Szárazoltószer; Széndioxid. Alkoholnak ellenálló hab

Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO₂); Tűz esetén: Nyomásfelépülés és a tartály szétrobbanása lehetséges.

Kereskedelmi név: Fleckenwasser**Termékszám:** 36999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Viseljen zárt védőöltözetet. A veszélyeztetett edényeket amennyiben lehetséges a veszélyzónából ki kell vinni. Cool kitett zárt tartályokat a tűz vízzel. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabadrá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól. Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen (áttöltés esetén földelés). Robbanásbiztos készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat alkalmazzon.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek. Hőségétől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Munkahelyi határértékek

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei				
IZOPROPIL-ALKOHOL				
	CK-érték	1000	mg/m ³	
	AK-érték	500	mg/m ³	
	Megjegyzés	b, i		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2	
2000/39/EC				
Acetone				
	AK-érték	1210	500	ppm
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei				
ACETON				
	AK-érték	1210	mg/m ³	
	Megjegyzés	i; EU1		
3	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1	
EU 2019/1831				
n-Butyl acetate				
	CK-érték	723	150	ppm
	AK-érték	241	50	ppm
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei				
n-BUTIL-ACETÁT				
	CK-érték	723	mg/m ³	
	AK-érték	241	mg/m ³	
	Megjegyzés	i, sz		
4	butanon	78-93-3	201-159-0	
2000/39/EC				
Butanone				
	CK-érték	900	300	ppm
	AK-érték	600	200	ppm
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei				
METIL-ETIL-KETON				
	CK-érték	900	mg/m ³	
	AK-érték	600	mg/m ³	
	Megjegyzés	b, i; EU1		

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cidikus vegyületek			-
				920-750-0
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	773 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2035 mg/m ³
2	propán-2-ol			67-63-0
				200-661-7
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	888 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	500 mg/m ³
3	(R)-p-menta-1,8-dién			5989-27-5
				227-813-5
	Dermális	Rövid idő (akut)	helyi	222 µg/cm ²
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	33,3 mg/m ³

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

4	ACETON			67-64-1 200-662-2
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	186 mg/kg/nap
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	2420 mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	1210 mg/m3
5	n-butil-acetát			123-86-4 204-658-1
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	11 mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	11 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	300 mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	600 mg/m3
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	300 mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	600 mg/m3
6	butanon			78-93-3 201-159-0
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1161 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	600,00 mg/m3

DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cidikus vegyületek			- 920-750-0
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	699 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	699 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	608 mg/m3
2	propán-2-ol			67-63-0 200-661-7
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	26 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	319 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	89 mg/m3
3	(R)-p-menta-1,8-dién			5989-27-5 227-813-5
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	4,76 mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	helyi	0,111 mg/cm ²
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	8,33 mg/m3
4	ACETON			67-64-1 200-662-2
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	62 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	62 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	200 mg/m3
5	n-butil-acetát			123-86-4 204-658-1
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2 mg/kg/nap
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	2 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	6 mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	6 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	35,7 mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	300 mg/m3
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	35,7 mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	300 mg/m3
6	butanon			78-93-3 201-159-0
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	31 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	412 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	106 mg/m3

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám	
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték	
1	propán-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Víz	édesvíz	140,9	mg/L
	Víz	Aqua intermittens	140,9	mg/L
	Víz	tengervíz	140,9	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	552	mg/L
	Víz	tengervíz üledék	552	mg/L
	talaj	-	28	mg/kg
	szennyvíztisztító	-	2251	mg/L
	másodrendű mérgezés	-	160	mg/kg
	Azt illeti: étel			
2	(R)-p-menta-1,8-dién		5989-27-5 227-813-5	
	Víz	édesvíz	0,0054	mg/L
	Víz	tengervíz	0,00054	µg/L
	Víz	édesvíz üledék	1,32	mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,13	mg/kg Száraz súly
	talaj	-	0,262	mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	1,8	mg/L
	másodrendű mérgezés	-	3,33	mg/kg étel
3	ACETON		67-64-1 200-662-2	
	Víz	édesvíz	10,6	mg/L
	Víz	tengervíz	1,06	mg/L
	Víz	Aqua intermittens	21	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	30,4	mg/kg
	Víz	tengervíz üledék	3,04	mg/kg
	talaj	-	29,5	mg/kg
	szennyvíztisztító	-	100	mg/L
4	n-butil-acetát		123-86-4 204-658-1	
	Víz	édesvíz	0,18	mg/L
	Víz	tengervíz	0,018	mg/L
	Víz	Aqua intermittens	0,36	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	0,981	mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,0981	mg/kg Száraz súly
	talaj	-	0,0903	mg/kg
	szennyvíztisztító	-	35,6	mg/L
5	butanon		78-93-3 201-159-0	
	Víz	édesvíz	55,8	mg/L
	Víz	tengervíz	55,8	mg/L
	Víz	Aqua intermittens	55,8	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	284,74	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	Víz	tengervíz üledék	284,7	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	talaj	-	22,5	mg/kg

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Azt illeti: Száraz súly			
szennyvíztisztító	-	709	mg/L
másodrendű mérgezés	-	1000	mg/kg
Azt illeti: étel			

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzésvédő álarc. kombinált szűrővel.

Légzőszűrő A P2

Szem- / arcvédelem

Védoszemüveg oldalellenzővel (EN 166)

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag nitril

A materiál vastagsága > 0,4 mm

Áthatás ideje > 480 mm

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Alak/Színek	
folyékony	
színtelen	
Szag	
oldószer jellegű	
A szag feljegyezhetőségi határa	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH érték	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont / forrástartomány	
Érték	106 - 140 °C
Alapanyag	EC 920-750-0
Forrás	szállító
Olvadáspont / olvadástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomláspont / bomlástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Gyulladáspont			
Érték	-5 °C		
Öngyulladás hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oxidáló tulajdonságok			
nem oxidáló			
Robbanásveszélyes tulajdonságok			
A termék nem robbanékony. Használat közben robbanékony/könnyen gyúlékony gőz-levegő-keverék képződhet.			
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Érték	0,9	tf.-%	
Alapanyag	EC 920-750-0		
Forrás	szállító		
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Érték	7	tf.-%	
Alapanyag	EC 920-750-0		
Forrás	szállító		
Gőznyomás			
Érték	<	110	kPa
Kiinduló hőmérséklet		50	°C
Gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Párolgási sebesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték	0,74	g/cm ³	
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	
Vízben való oldhatóság			
Megjegyzés	nem keverhető		
Oldékonyság (Oldékonyságok)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Kiinduló hőmérséklet	25	°C
	Forrás	ECHA	
2	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Kiinduló hőmérséklet	25	°C
	Módszer	OECD 117	
	Forrás	ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Kiinduló hőmérséklet	40	°C

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Módszer	OECD 117
Forrás	ECHA
Viszkozitás	
Érték	< 7 mm ² /s
Kiinduló hőmérséklet	40 °C
Fajta	kinematikai

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás. Elektrosztatikus feltöltődés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs rendeltetésszerű alkalmazás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cídikus vegyületek	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Forrás	ECHA		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
4	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 423		

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Forrás		ECHA	
5	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 423		
Forrás	ECHA / Read across		

Akut dermális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cidikus vegyületek	-	920-750-0
LD50		> 2800 - 3100	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Forrás	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50		> 15800	mg/testtömeg kg
Speciók	Házinyúl		
Forrás	ECHA		
3	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
LD50		> 14112	mg/testtömeg kg
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		

Akut inhalatív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cidikus vegyületek	-	920-750-0
LC50		> 23,3	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Gőz		
Speciók	Patkány		
Forrás	ECHA		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		> 10000	ppmV
Expozíciós idő		6	h
Halmazállapot	Gőz		
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 403		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Gőz		
Speciók	Patkány		
Forrás	ECHA		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cidikus vegyületek	-	920-750-0
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Értékelés	Nem ingerlo		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Speciók	Házinyúl		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
3	(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
Expozíciós idő	4 h		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		
4	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Expozíciós idő	4 h		
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA / Read across		
Értékelés	Nem ingerlo		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cidikus vegyületek	-	920-750-0
Speciók	Házinyúl		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	ingerlő		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		
3	(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
4	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	ingerlő		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cidikus vegyületek	-	920-750-0
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók		tengeri malac	
Forrás		ECHA	
Értékelés		nem érzékenységfokozó	
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók		tengeri malac	
Módszer		OECD 406	
Forrás		ECHA	
Értékelés		nem érzékenységfokozó	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
3	(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók		egér	
Módszer		OECD 429	
Forrás		ECHA	
Értékelés		érzékenységfokozó	
4	butanon	78-93-3	201-159-0
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók		tengeri malac	
Módszer		OECD 406	
Forrás		ECHA	
Értékelés		nem érzékenységfokozó	
Csírasejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cidikus vegyületek	-	920-750-0
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
3	(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
Kísérletezés módja		Chromosome aberration test	
Speciók		Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells	
Módszer		OECD 473	
Forrás		ECHA	
4	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Kísérletezés módja		in vitro gene mutation studyin bacteria	
Speciók		Salmonella typhimurium	
Módszer		OECD 471	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Kísérletezés módja		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 473	
Forrás		ECHA	

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Kísérletezés módja	In vitro mammalian cell gene mutation test
Speciók	Nyiroksejtek (egér)
Módszer	OECD 476
Forrás	ECHA
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Kísérletezés módja	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Speciók	egér
Módszer	OECD 474
Forrás	ECHA
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek	-	920-750-0
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Abszorpció útja		Inhalatív	
Kísérletezés módja		Prenatális fejlődési toxicitási vizsgálat	
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 414	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatá			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
Abszorpció útja		Orális	
Expozíciós idő		103	Hetek
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 451	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok,	-	920-750-0

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

cidikus vegyületek			
Abszorpció útja		Inhalatív	
Speciók	Patkány		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Abszorpció útja		Inhalatív	
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
3	(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
Abszorpció útja		Orális	
NOAEL	1650	mg/kg bw/d	
Speciók	egér		
Módszer	OECD 407		
Forrás	ECHA		
4	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
Abszorpció útja		Inhalatív	
NOAEC	500	ppm	
Expozíciós idő	90	d	
Speciók	Patkány		
Módszer	EPA OTS 798.2450		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Abszorpció útja		Inhalatív	
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 413		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Aspirációs veszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cidikus vegyületek	-	920-750-0
LL50	3	- 10	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Oncorhynchus mykiss		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Pimephales promelas		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		
3	(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
LC50		0,72	mg/l

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Expozíciós idő		96	h
Speciók	Pimephales promelas		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		
4	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Oncorhynchus mykiss		
Forrás	ECHA		
5	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Pimephales promelas		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
6	butanon	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Pimephales promelas		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		

Haltóxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cídikus vegyületek	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Expozíciós idő		28	d
Speciók	Oncorhynchus mykiss		
Módszer	(Q)SAR		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cídikus vegyületek	-	920-750-0
EL50		4,6	mg/l
Expozíciós idő		10	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000
Expozíciós idő		24	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		
3	(R)-p-menta-1,8-dién	5989-27-5	227-813-5
EC50		0,36	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		
4	ACETON	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Expozíciós idő	48	h
Speciók	Daphnia pulex	
Forrás	ECHA	
5	n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1
EC50	44	mg/l
Expozíciós idő	48	h
Speciók	Daphnia magna	
Forrás	ECHA	
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
6	butanon	78-93-3 201-159-0
EC50	308	mg/l
Expozíciós idő	48	h
Speciók	Daphnia magna	
Módszer	OECD 202	
Forrás	ECHA	

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cídikus vegyületek	-	920-750-0
NOELR	1	-	1,6 mg/l
Expozíciós idő			21 d
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 211		
Forrás	ECHA		
2	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Expozíciós idő		21	d
Speciók	Daphnia magna		
Azt illeti	CAS 110-19-0		
Módszer	OECD 211		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Algatoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cídikus vegyületek	-	920-750-0
EL50	10	-	30 mg/l
Expozíciós idő			72 h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

Algatoxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cídikus vegyületek	-	920-750-0

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

NOELR	6,3	mg/l
Expozíciós idő	3	d
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)	
Módszer	OECD 201	
Forrás	ECHA	

Toxicitás a baktériumokra			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Expozíciós idő		40	h
Speciók	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Forrás	ECHA		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cidiikus vegyületek	-	920-750-0
Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság		
Érték		98	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 F		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		
2	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Fajta	BOD/COD		
Érték		53	%
Időtartam		5	d
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság		
Érték		90,9	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 B		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		
4	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság		
Érték		83	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 D		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság		
Érték		98	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 D		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		
Abiotikus lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Fajta	Fotolízis		
Felezési idő		3,3	d
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Forrás	ECHA		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
BCF			15,3
Módszer		Számítási modell (Q)SAR	
Forrás		ECHA	

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow			0,05
Kiinduló hőmérséklet			25 °C
Forrás		ECHA	
2	n-butil-acetát	123-86-4	204-658-1
log Pow			2,3
Kiinduló hőmérséklet			25 °C
Módszer		OECD 117	
Forrás		ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow			0,3
Kiinduló hőmérséklet			40 °C
Módszer		OECD 117	
Forrás		ECHA	

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.
vPvB-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad a folyóvízbe és a közcatorna-rendszerbe vezetni és nyilvános hulladéklerakó helyen tárolni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő

Kereskedelmi név: Fleckenwasser**Termékszám:** 36999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	3
Osztályozási kódok	F1
Csomagolási csoport	II
Veszélyfokozat	33
UN-szám	UN1993
Az áru megjelenése	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklus vegyületek propán-2-ol
640 különleges előírás	640D
Alagútkorlátozási kód	D/E
Címke a veszély megjelölésére	3
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	3
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1993
Megnevezés és leírás	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
EmS	F-E, S-E
Bárcák	3
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	3
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1993
Megnevezés és leírás	Flammable liquid, n.o.s.
Veszély iniciátor	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
Bárcák	3

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Eu előírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

Kereskedelmi név: Fleckenwasser

Termékszám: 36999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 07.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.	szám 3, 40
--	------------

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória	E2, P5b
--	---------

Amennyiben az anyag/termék tulajdonságai több, mint egy besoroláshoz a 2012/18/EU irányelv szerint okot adnak, akkor a besorolás az I. melléklet 1. és 2. részének megfelelően a legalacsonyabb.

Egyéb előírások

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni. Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való védelmet szolgálgják, be kell tartani. Az ebben a termékben alkalmazott tenzidek megfelelnek a DetVO 648/2004/EG-nek.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 767973