

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

Fleckenwasser

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları

Temizleyici

Önerilmeyen kullanımlar

Bilgi yok.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Adres

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon numarası +49-2303-9 86 70-0

Faks numarası +49-2303-9 86 70-26

1.4 Acil durum telefon numarası

Bilgi yok.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Sınıflandırma bilgileri

Ürünün sınıflandırılması, (AT) düzenlemesi no. 1272/2008, paragraf 9 ve kriterleri uyarınca aşağıdaki yöntemlere dayanarak belirlenmiştir:

Fiziksel tehlikeler: Ek I, bölüm 2 uy. kontrol özelliklerinin değerlendirilmesi

Sağlık ve zararlılık: Ek I, bölüm 3, 4 ve 5 uy. hesaplama yöntemi

2.2 Etiket unsurları

1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme

Tehlike piktogramları



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Sinyal sözcük

Tehlike

Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):

Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler

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

sitral

Tehlike ifadeleri

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Tehlike ifadeleri (AB)

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Uyarı ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P261 Buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331 Kusturmayın.
P370+P378 Yangın halinde: Su püskürtün, alkole dayanıklı köpük, kuru söndürücü maddeler veya karbondioksit kullanın.

2.3 Diğer zararlar

PBT değerlemesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirilmesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerikler

No	Madde adı	Ek bilgiler	
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon %
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler		
	- 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 % ağırlık
2	propan-2-ol		
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50 % ağırlık
3	(R)-p-mentha-1,8-dien		
	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50 % ağırlık
4	aseton		
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 2,50 % ağırlık

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	01-2119471330-49	EUH066		
5	n-Butilasetat			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	% ağırlık
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	% ağırlık
7	sitral			
	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	% ağırlık

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. Özellikle solunum yollarında alerjik belirtiler halinde derhal bir doktora başvurun.

Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun. Düzensiz solunum/solunumun durması halinde: suni solunum.

Ciltle ile temas halinde

Cilde temas ettiğinde, su ve sabunla yıkayın. Ciltte tahrişin devam etmesi durumunda, doktora danışın.

Gözle ile temas halinde

Kontak lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın. Tahriş olması durumunda göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

Kusmaya zorlamayın - Aspirasyon tehlikesi. Ağız bol suyla iyice çalkalayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Hemen doktor çağırın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Etkiler

Yutmayı takip eden kusma halinde, kimyasal pnömoni veya boğulmayla sonuçlanabilecek akciğer aspirasyonu oluşabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme araçları

su sprey jeti; Kuru kimyasallar; Karbon dioksit (CO₂). Alkole dirençli köpük

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon monoksit (CO); Karbon dioksit (CO₂). Yangın halinde: Basınç oluşumu ve patlayan kap nedeniyle tehlike olasıdır.

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi giyin. Tehlike altındaki kapları mümkün oldukça tehlike alanından uzaklaştırın. Kapalı kapları yangın kaynağının yakınlarında suyla soğutun. Yangın söndürme sularındaki kaçakların, kanalizasyon veya yüzey sularına boşaltılmamalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum için eğitilmiş personel değildir

Bölüm 7 ve 8' de verilen koruyucu önlemlere başvurun. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

Görevli ekipler

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın. Su yollarına, toprak yada kanalizasyona girdiğinde, sorumlu resmi mercileri bilgilendirin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan malzemenin etrafını yanmayan emici maddelerle (örneğin kum, toprak, kizelgur, vermikulit) çevirin ve yerel yönetmelikler uyarınca imha etmek amacıyla öngörülen kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13).

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçlemeye dair bilgiler için, 7. bölüme bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlara dair bilgiler için 8. bölüme bakınız; Atık bertarafı hakkındaki bilgiler için 13.Bölüm'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçlemeye yönelik öneriler

Ürüne özgü elleçleme riskleri, koruyucu ve önleyici faaliyetler ile ilgili uygun tedbirler alınarak en aza indirilmelidir. Çalışma prosesi, en son tekniklerin izin verdiği ölçüde, tehlikeli maddelerin salınımını veya cilt ile temasını engelleyecek biçimde tasarlanmalıdır.

Genel korunma ve hijyen önlemleri

Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Gıda ve içeceklerden uzak tutun. Buharları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri yıkayın. Kirli kumaşlar ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Isı kaynaklarından, kıvılcıklardan ve açık ateşlerden uzak tutun. Statik yük oluşumuna karşı gerekli önlemleri alın. (Yükleme sırasında topraklama gerekir.); Patlamaya dayanıklı ekipman ve bağlantı elemanı ve kıvılcım yaratmayan alet kullanın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler ve depolama koşulları

Kabı sıkıca kapalı halde ve kuru olarak, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Her zaman orjinal ambalajına eşdeğer materyaldeki kaplarda muhafaza edin. Isı ve direk güneş ışığından koruyun.

Ortak depolamaya yönelik öneriler

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

8.1 Kontrol parametreleri

İşyeri sınır değerleri

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER			
Izo-Propilalkol			
	TWA (8 h)	500 mg/m ³	200 ml/m ³
2	aseton	67-64-1	200-662-2
ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER			
Eseton			
	TWA (8 h)	2400 mg/m ³	1000 ml/m ³
2000/39/EC			
Acetone			
	TWA (8 h)	1210 mg/m ³	500 ppm
3	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER			
Asetasidi bütilesteri			
	TWA (8 h)	710 mg/m ³	150 ml/m ³
ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER			
n-Butilasetat			
	TWA (8 h)	710 mg/m ³	150 ml/m ³
EU 2019/1831			
n-Butyl acetate			
	STEL (15 min)	723 mg/m ³	150 ppm
	TWA (8 h)	241 mg/m ³	50 ppm
4	butanon	78-93-3	201-159-0
ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER			
Metil etil keton			
	TWA (8 h)	590 mg/m ³	200 ml/m ³
2000/39/EC			
Butanone			
	STEL (15 min)	900 mg/m ³	300 ppm
	TWA (8 h)	600 mg/m ³	200 ppm

DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler			-
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	773 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2035 mg/m ³
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	888 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	500 mg/m ³
3	(R)-p-mentha-1,8-dien			5989-27-5 227-813-5

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	222	µg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	33,3	mg/m ³
4	aseton			67-64-1 200-662-2	
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	186	mg/kg/gün
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	2420	mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	1210	mg/m ³
5	n-Butilasetat			123-86-4 204-658-1	
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	11	mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	systemik	11	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	300	mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	600	mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	300	mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	600	mg/m ³
6	butanon			78-93-3 201-159-0	
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	1161	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	600,00	mg/m ³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı			CAS / EG No	
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer	
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler			- 920-750-0	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	699	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	699	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	608	mg/m ³
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	26	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	319	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	89	mg/m ³
3	(R)-p-mentha-1,8-dien			5989-27-5 227-813-5	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	4,76	mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	0,111	mg/cm ²
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	8,33	mg/m ³
4	aseton			67-64-1 200-662-2	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	62	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	62	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	200	mg/m ³
5	n-Butilasetat			123-86-4 204-658-1	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	2	mg/kg/gün
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	systemik	2	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	6	mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	systemik	6	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	35,7	mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	300	mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	35,7	mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	300	mg/m ³
6	butanon			78-93-3 201-159-0	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	31	mg/kg/gün

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	412	mg/kg/gün
enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	106	mg/m ³

PNEC değerleri

No	Madde adı	Tip	CAS / EG No	Değer
1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Su	Tatlı su	140,9	mg/L
	Su	Süreksiz su	140,9	mg/L
	Su	Deniz suyu	140,9	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	552	mg/L
	Su	Deniz suyu Tortu	552	mg/L
	Toprak	-	28	mg/kg
	Aritma tesisi (STP)	-	2251	mg/L
	İkincil zehirlenme	-	160	mg/kg
	Atfen: besin			
2	(R)-p-mentha-1,8-dien		5989-27-5 227-813-5	
	Su	Tatlı su	0,0054	mg/L
	Su	Deniz suyu	0,00054	µg/L
	Su	Tatlı su Tortu	1,32	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,13	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,262	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	1,8	mg/L
	İkincil zehirlenme	-	3,33	mg/kg gıda
3	aseton		67-64-1 200-662-2	
	Su	Tatlı su	10,6	mg/L
	Su	Deniz suyu	1,06	mg/L
	Su	Süreksiz su	21	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	30,4	mg/kg
	Su	Deniz suyu Tortu	3,04	mg/kg
	Toprak	-	29,5	mg/kg
	Aritma tesisi (STP)	-	100	mg/L
4	n-Butilasetat		123-86-4 204-658-1	
	Su	Tatlı su	0,18	mg/L
	Su	Deniz suyu	0,018	mg/L
	Su	Süreksiz su	0,36	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,981	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,0981	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,0903	mg/kg
	Aritma tesisi (STP)	-	35,6	mg/L
5	butanon		78-93-3 201-159-0	
	Su	Tatlı su	55,8	mg/L
	Su	Deniz suyu	55,8	mg/L
	Su	Süreksiz su	55,8	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	284,74	mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık			

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Su	Deniz suyu Tortu	284,7	mg/kg
Atfen: Kuru ağırlık			
Toprak	-	22,5	mg/kg
Atfen: Kuru ağırlık			
Aritma tesisi (STP)	-	709	mg/L
İkincil zehirlenme	-	1000	mg/kg
Atfen: Gıda maddesi			

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kumanda tertibatı

Mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın. Havalandırma, yerel hava emme tertibatları veya genel havalandırma sistemleriyle sağlanabilir. Bu önlemlerin madde konsantrasyonlarını hava limit değerlerinin altında tutmak için yeterli olmadığı takdirde, uygun bir solunumu koruyucu cihaz kullanılmalıdır.

Kişisel koruyucu teçhizat

Solunum sistemini koruma

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınır. Kombine filtreli solunum koruyucu maske.

Solunum Cihazı

A P2

Gözleri / yüzü koruma

Yan tarafı korunaklı, koruyucu gözlük (EN 166)

Elleri koruma

Cildin ürünle temas riskinin olduğu durumlarda, örn.EN 374 normuna uygun eldiven kullanımı yeterli koruma sağlar. Koruyucu eldiven kullanılmadan önce mutlaka işe ve kullanıma elverişliliği bakımından test edilmelidir (Mekanik dayanıklılık, ürüne uygunluğu, antistatik özellikleri gibi). Koruyucu eldiven üreticisinin kullanım, saklama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimat ve bilgilerine başvurun. Koruyucu eldivenler hasar gördüğünde veya aşınma belirtileri gösterdiğinde derhal değiştirilmelidir. Operasyonları devamlı eldiven kullanımını gerektirmeyecek şekilde düzenleyin.

Uygun malzeme

Nitril

Malzeme Kalınlığı

>

0,4

mm

Geçirgen hale gelme süresi

>

480

mm

Diğer koruyucu tedbirler

Kimyasallara karşı dayanıklı iş kıyafeti.

Çevresel maruziyet Kontrolü

Bilgi yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form/Renk	
SIVI	
renksiz	
Koku	
çözücü gibi	
Koku eşiği	
Veri yok	
pH değeri	
Veri yok	
Kaynama noktası / kaynama aralığı	
Değer	106 - 140 °C
Referans Madde	EC 920-750-0
Kaynak	satıcı

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Ergime noktası / ergime aralığı			
Veri yok			
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı			
Veri yok			
Parlama noktası			
Değer		-5	°C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı			
Veri yok			
Oksidasyon özellikleri			
oksidleyici değildir			
Patlayıcı özellikler			
Ürün patlayıcı değildir. Kullanımdan dolayı, patlayıcı/hafif tutuşabilir buhar-gaz karışımları oluşabilir.			
Tutuşabilirlik (katı, gaz halde)			
Veri yok			
Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı			
Değer		0,9	Hacim %
Referans Madde	EC 920-750-0		
Kaynak	satıcı		
Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı			
Değer		7	Hacim %
Referans Madde	EC 920-750-0		
Kaynak	satıcı		
Buhar Basıncı			
Değer	<	110	kPa
Referans sıcaklık		50	°C
Buhar yoğunluğu			
Veri yok			
Buharlaşma hızı			
Veri yok			
Göreceli yoğunluk			
Veri yok			
Yoğunluk			
Değer		0,74	g/cm ³
Referans sıcaklık		20	°C
Suda çözünürlük			
Düşünceler		karıştırılmaz	
Çözünürlük(ler)			
Veri yok			
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow			0,05
Referans sıcaklık			25 °C
Kaynak	ECHA		
2	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
log Pow			2,3
Referans sıcaklık			25 °C

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Yöntem	OECD 117		
Kaynak	ECHA		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Referans sıcaklık		40	°C
Yöntem	OECD 117		
Kaynak	ECHA		
Viskozite (akışkanlık)			
Değer	<	7	mm ² /s
Referans sıcaklık		40	°C
Tip	kinematik		

9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bilgi yok.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama ve kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde sağlamdır (bkz. Bölüm 7).

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı, açık alev ve diğer tutuşma kaynakları. Elektrostatik boşalma.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddeleri

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Amacına uygun kullanımı halinde yoktur

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Kaynak	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
3	aseton	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg vücut ağırlığı

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
4	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 423		
Kaynak	ECHA		
5	butanon	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 423		
Kaynak	ECHA / Read across		

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
LD50	>	2800 - 3100	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Kaynak	ECHA		
2	aseton	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Kaynak	ECHA		
3	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Buhar		
Türler	siçan		
Kaynak	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Maruziyet süresi		6	saat
Agregat durumu	Buhar		
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 403		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
3	aseton	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Buhar		
Türler	siçan		

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Kaynak	ECHA
--------	------

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 404	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş etmez	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Türler		tavşan	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş etmez	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
3	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Maruziyet süresi		4	saat
Yöntem		OECD 404	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş etmez	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.	
4	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 404	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş etmez	
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Maruziyet süresi		4	saat
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 404	
Kaynak		ECHA / Read across	
Değerlendirme		tahriş etmez	

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Türler		tavşan	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş etmez	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 405	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş edici	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.	
3	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Yöntem		OECD 405	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş etmez	
4	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 405	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme		tahriş etmez	
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Türler		tavşan	

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Yöntem	OECD 405
Kaynak	ECHA
Değerlendirme	tahriş edici

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler	Gine domuzu		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
3	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler	Fare		
Yöntem	OECD 429		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturur		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
Maruziyet yolu		Cilt	
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
3	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Muayene tipi	Chromosome aberration test		
Türler	Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells		
Yöntem	OECD 473		
Kaynak	ECHA		
4	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Muayene tipi	in vitro gene mutation study in bacteria		
Türler	Salmonella typhimurium		
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Muayene tipi	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Türler	sıçan		

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Yöntem	OECD 473
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.
Muayene tipi	In vitro mammalian cell gene mutation test
Türler	Lenfosit (Fare)
Yöntem	OECD 476
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.
Muayene tipi	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Türler	Fare
Yöntem	OECD 474
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.

Üreme Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Maruziyet yolu	enhalatif		
Muayene tipi	Prenatal gelişme toksisite araştırması		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 414		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Karzinogenitât			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Maruziyet yolu	oral/ağızdan		
Maruziyet süresi	103 hafta		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 451		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
Veri yok			

Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Maruziyet yolu	enhalatif		
Türler	sıçan		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Maruziyet yolu	enhalatif		

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.
3	(R)-p-mentha-1,8-dien 5989-27-5 227-813-5
Maruziyet yolu	oral/ağızdan
NOAEL	1650 mg/kg bw/d
Türler	Fare
Yöntem	OECD 407
Kaynak	ECHA
4	n-Butilasetat 123-86-4 204-658-1
Maruziyet yolu	enhalatif
NOAEC	500 ppm
Maruziyet süresi	90 gün
Türler	sıçan
Yöntem	EPA OTS 798.2450
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.
5	butanon 78-93-3 201-159-0
Maruziyet yolu	enhalatif
Türler	sıçan
Yöntem	OECD 413
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.
Aspirasyon tehlikesi	
Veri yok	

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
LL50	3	- 10	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Pimephales promelas		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
3	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
LC50		0,72	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Pimephales promelas		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
4	aseton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Kaynak	ECHA		
5	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

LC50	18	mg/l
Maruziyet süresi	96	saat
Türler	Pimephales promelas	
Yöntem	OECD 203	
Kaynak	ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
6	butanon	78-93-3 201-159-0
LC50	2993	mg/l
Maruziyet süresi	96	saat
Türler	Pimephales promelas	
Yöntem	OECD 203	
Kaynak	ECHA	

Balık toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
NOELR	0,57	mg/l	
Maruziyet süresi	28	gün	
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	(Q)SAR		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
EL50	4,6	- 10	mg/l
Maruziyet süresi	48		saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Maruziyet süresi		24	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
3	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
EC50	0,36	mg/l	
Maruziyet süresi	48	saat	
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
4	aseton	67-64-1	200-662-2
EC50	8800	mg/l	
Maruziyet süresi	48	saat	
Türler	Daphnia pulex		
Kaynak	ECHA		
5	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
EC50	44	mg/l	
Maruziyet süresi	48	saat	
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
6	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50	308	mg/l	
Maruziyet süresi	48	saat	

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Türler	Daphnia magna (su piresi)
Yöntem	OECD 202
Kaynak	ECHA

Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
NOELR	1	-	1,6 mg/l
Maruziyet süresi			21 gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 211		
Kaynak	ECHA		
2	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Atfen	CAS 110-19-0		
Yöntem	OECD 211		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
EL50	10	-	30 mg/l
Maruziyet süresi			72 saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Maruziyet süresi		3	gün
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Bakteriler için Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Maruziyet süresi		40	saat
Türler	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Kaynak	ECHA		

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler	-	920-750-0
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		98	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 F		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Tip	BOD/COD		
Değer		53	%
Süre		5	gün
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
3	aseton	67-64-1	200-662-2
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		90,9	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 B		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
4	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		83	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 D		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
5	butanon	78-93-3	201-159-0
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		98	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 D		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

Abiyotik indirgenebilirlik			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
Tip	Fotoliz		
Yarı değer süresi		3,3	gün
Referans sıcaklık		25	°C
Kaynak	ECHA		

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	n-Butilasetat	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Yöntem	Hesaplama modeli (Q)SAR		
Kaynak	ECHA		

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Referans sıcaklık	25	°C
Kaynak	ECHA	
2	n-Butilasetat	123-86-4 204-658-1
log Pow	2,3	
Referans sıcaklık	25	°C
Yöntem	OECD 117	
Kaynak	ECHA	
3	butanon	78-93-3 201-159-0
log Pow	0,3	
Referans sıcaklık	40	°C
Yöntem	OECD 117	
Kaynak	ECHA	

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT değerlendirme	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirme	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

12.7 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Ürünü kanalizasyona veya su ortamına boşaltmayın ve halka açık alanlarda depolamayın.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Yetkili resmî daireye ve imha yerine danıştıktan sonra ve yönetmelikler dikkate alınarak uygun ve onaylı bir tesiste imha edilmelidir.

Avrupa Atık Kataloğuna göre atık kod numarası tahsisi, yerel atık bertaraf şirketi ile mutabakat ile belirlenmelidir.

Ambalajlama

Artıklar ambalajlardan uzaklaştırılmalı ve tamamen boşaltıldığında ambalajları yerel atık yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Tam boşalmamış kaplar, yerel bertarafçının belirlediği şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN

Sınıf	3
Sınıflandırma kodu	F1
Ambalaj grubu	II
Tehlike Tanıtım numarası:	33
UN numarası	UN1993
Teknik Adı	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-Alkanlar, izoalkanlar, siklik bileşikler propan-2-ol
Özel koşul 640	640D
Tünel Kısıtlama kodu	D/E
Etiket	3
Çevre için tehlikeli madde işareti	Symbol "fish and tree"

14.2 Taşımacılık IMDG

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Sınıf	3
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1993
Uygun nakliye adı (PSN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
EmS	F-E, S-E
Label	3
Deniz kirleticisi işareti	Symbol "fish and tree"

14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Sınıf	3
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1993
Uygun nakliye adı (PSN)	Flammable liquid, n.o.s.
Tehlikeli içerikler	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics propan-2-ol
Label	3

14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

14.5 Çevresel zararlar

Önem teşkil etmesi halinde çevre için tehlikelere ilişkin bilgiler, bkz. 14.1 - 14.3.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi yok.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Önemli değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

A.B. Yönetmelikleri

1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)	
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.	
İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi	
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.	
1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar	
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.	No 3, 40
Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB	
Ürün, ek I, bölüm 1, tehlike sınıfına tabidir:	E2, P5b
Maddenin/ürünün özellikleri, 2012/18/AB sayılı yönetmelik uyarınca birden fazla sınıflandırmaya imkan tanırorsa ek I, bölüm 1 ve 2 uyarınca en düşük miktar eşiğine sahip sınıflandırma geçerli olur.	
Diğer yönetmelikler	
Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır. Anneliğin Korunması Yönetmeliği ve Genç İşçileri Koruma Yasası uyarınca tehlikeli maddelere karşı korumaya yönelik istihdam kısıtlamalarına uyulmalıdır. Bu ürünün içerdiği tensidler 648/2004/AT sayılı Deterjanlar Yönetmeliği'ne uygundur.	

Ticari adı: Fleckenwasser

Ürün numarası: 36999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 07.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Mevcut karışım için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:

Tadil edilmiş halleri ile 1907/2006/EC (REACH) ve 1272/2008/EC (CLP) mevzuatları.

Direktifleri 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

Tadil edilmiş halleri ile ADR, RID, IMDG, IATA'ya göre Taşımacılık yönetmelikleri.

Fiziksel, toksikolojik ve ekolojik verileri belirlemek için kullanılan veri kaynakları, doğrudan ilgili bölümde belirtilmiştir.

Bölüm 2 ve 3'te belirtilen H ve EUH ibarelerinin tam metni (bu bölümlerde açık olarak belirtilmemiş olanlar)

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman

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

Bu bilgiler halihazırdaki bilgi birikimimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir özgün ürün özelliği hakkında bir teminat teşkil etmez ve hukuken geçerli bir ilişki tesis etmez.

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.
Prod-ID 767973