

SDS BAŞLIK 1: Madde/Karışım ve Şirket Adının tanımlanması

1.1 Ürün tanımları

Lubrflux Fettkartusche
Mal numarası: Id.-Nr. 1339629

1.2 Madde veya karışım için tanımlanmış ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Gres

1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar

Bilinmemektedir.

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçi bilgileri.

Firma RÖHM GmbH
Heinrich-Roehm-Str. 50
89567 Sontheim / ALMANYA
Telefon +49(0)7325 16-0
Telefax +49(0)7325 16-510
Homepage www.roehm.biz
E-Posta info@roehm.biz

Bilgi bölümü

Teknik bilgiler info@roehm.biz

Güvenlik veri pusulası sdb@chemiebuero.de

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Danışma merkezi +49 (0)89-19240 (24h) (yalnızca İngilizce)

SDS BAŞLIK 2: Tehlike tanımları

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması (1272/2008/EC)

Aerosol 1: H222 Çok kolay alevlenir aerosol. H229 Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.
Asp. Tox. 1: H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Skin Irrit. 2: H315 Cilt tahrişine yol açar.
STOT SE 3: H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Aquatic Chronic 2: H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Skin Sens. 1: H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2 Etiketleme

Bu ürün SAE (11 Aralık 2013 tarih ve 28848) yönetmeliği uyarınca etiketlenme yükümlülüğüne tabidir.

Zararlılık İşaretleri



Tehlike

Tehlikeli tayin bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan

Zararlılık ifadeleri

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 Basınçlı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem İfadeleri

P210 Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P261 Buharını solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru / hekimi arayın.
P331 Kustur MAYIN.
P391 Döküntüleri toplayın.

2.3 Diğer tehlikeler

Sağlığa ilişkin tehlikeler

Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.

Çevreye ilişkin tehlikeler

PBT veya vPvB madde içermez.

Diğer tehlikeler

Şu an mevcut bilgi durumuna göre daha başka tehlikeler tespit edilmemiştir.

SDS BAŞLIK 3: İçerik/İçerik Bilgisi**Ürün türü:****3.2 Bu ürün bir karışımdır.**

Sınır [%]	Kimyasal İsmi
20 - < 50	Bütan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
25 - 50	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
25 - < 70	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
2,5 - < 10	Karbon CAS: 7440-44-0, EINECS/ELINCS: 231-153-3 GHS/CLP: Flam. Sol. 1: H228 - Self-heat. 1: H251
0 - 2	izo-Bütan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
0,1 - 2,5	Alüminyum Tozu CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-001-00-6 GHS/CLP: Pyr. Sol. 1: H250 - Water-react. 2: H261
0,1 - 2,5	Propilenkarbonat CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1, Reg-No.: 01-2119537232-48-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
0,25 - < 2,5	n-heksan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
0 - 1	Etan CAS: 74-84-0, EINECS/ELINCS: 200-814-8, EU-INDEX: 601-002-00-X, Reg-No.: 01-2119486765-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
0,1 - 1	Krom CAS: 7440-47-3, EINECS/ELINCS: 231-157-5 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,25 - 1	Hidrokarbonlar, C9, aromatikler EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411
0,25 - 1	Sikloheksan CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
0,25 - < 1	Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiyofosforik asitin reaksiyon ürünleri CAS: -, EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Nikel CAS: 7440-02-0, EINECS/ELINCS: 231-111-4, EU-INDEX: 028-002-00-7 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - STOT RE 1: H372 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 0,25	Triyazol türevi CAS: 80584-90-3, EINECS/ELINCS: 279-514-4 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 0,25	Triyazol türevi CAS: 80595-74-0, EINECS/ELINCS: 279-503-4 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

Unsurlarla ilgili yorum.

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Listedeki maddelerden içermez veya %0,1'in altında içerir.
Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

SDS BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri

Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Teneffüs ettikten sonra

Temiz hava almasını sağlayınız.
Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.

Cilde temas ettikten sonra

Cilde temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkayınız.
Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.

Gözlere temas ettikten sonra

Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontaktlens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız.
Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınız.

Yuttuktan sonra

Hemen bir hekime başvurunuz.
Kusturmayınız.
Ağzınızı çalkalayın.

4.2 En önemli semptom ve etkileri (akut ve gecikmeli)

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği

Semptomatik tedavi uygulayınız.
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.
Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.

SDS BAŞLIK 5: Yangınla Mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürme aracı

Uygun söndürücü maddeler

köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışını, karbondioksit
Kum.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Kuvvetli su fişkırtma

5.2 Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.
Patlayan aerosol kutuları büyük bir kuvvetle yangının içinden etrafa sıçrayabilir.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.
Tehlike altındaki hazneleri püskürtme su ışını ile soğutunuz.
Yangın artıkları ile kontamine söndürme suyunun yerel resmi mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.

SDS BAŞLIK 6: Kaza sonucu salınım karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Alev alabilir kaynaklardan uzak durunuz.
Yeterince hava almasını sağlayınız.
Kişisel koruyucu giysi kullanınız (BAŞLIK 8).
Nefes koruyucu cihaz kullanınız.

6.2 Çevresel önlemler

Ürün kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karıştığı takdirde yetkili mercilere bilgi verilmelidir.

6.3 Temas durumu ve temizlik için yöntem ve ekipmanlar.

Mekanik yolla toplayınız.

Artıkları sıvı bağlayıcı malzemelerle (örneğin: kum, testere talaşı, üniversal bağlayıcı madde, silisli toprak) toplayınız.

Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

6.4 Diğer bölümlere referanslar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

SDS BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli taşıma önlemleri

Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.

Mekanın yer hizasından da iyice havalandırılması sağlanmalıdır.

Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız. Kişisel koruyucu giysi kullanınız.

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.

Kullanılıp bitirdikten sonra dahi güç kullanılarak içi açılmamalı ya da yakılmamalıdır.

Patlamaya karşı korumalı cihazlar/armatürler ve kıvılcık çıkarmayan aletler kullanınız.

Elektrostatik yüklenmeye karşı tedbir alınız.

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.

7.2 Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.

Malzemeyi iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Kuru ortamda depolayınız. Isınması basınçcin artmasına ve patlama tehlikesinin ortaya çıkmasına neden olur.

Isınmaya/aşırı ısı artışına karşı korunmalıdır. Güneş ışınlarından koruyunuz.

50 °C'nin üzerinde sıcaklıklarda muhafaza etmeyiniz.

7.3 Spesifik son kullanım(lar)

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

SDS BAŞLIK 8: Maruziyet kontrolleri/ Kişisel Koruma**8.1 Kontrol parametreleri**

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler (TR)

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
Sınır Değer: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
Sınır Değer: 1000 ppm, 1800 mg/m ³ , DFG
Bütan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
Sınır Değer: 1000 ppm, 2400 mg/m ³
Hidrokarbonlar, C9, aromatikler
EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
Sınır Değer: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Sikloheksan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
Sınır Değer: 200 ppm, 700 mg/m ³ , BAT, DFG
n-heksan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
Sınır Değer: 50 ppm, 180 mg/m ³ , DFG, Y
Tepe Değer Sın: 400 ppm, 1440 mg/m ³
Krom
CAS: 7440-47-3, EINECS/ELINCS: 231-157-5
Sınır Değer: 2 mg/m ³ , E, 10, AB
Tepe Değer Sın: 2 mg/m ³
izo-Bütan
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
Sınır Değer: 1000 ppm, 2400 mg/m ³
Tepe Değer Sın: 4000 ppm, 9600 mg/m ³

DNEL

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan
Sanayi, solunum, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m ³ .
Sanayi, ciltten, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw/d.
Tüketici, ağızdan, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
Tüketici, solunum, Long-term - systemic effects: 608 mg/m ³ .
Tüketici, ciltten, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, CAS: -
Sanayi, ciltten, Long-term - systemic effects: 12,5 mg/kg/8h (ECHA CHEM).
Sanayi, solunum, Long-term - systemic effects: 8,56 mg/m ³ /8h (ECHA CHEM).
Tüketici, ağızdan, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.
Tüketici, ciltten, Acute - local effects: 0,024 mg/cm ² .
Tüketici, ciltten, Long-term - systemic effects: 6,25 mg/kg bw/day.
Tüketici, solunum, Long-term - systemic effects: 2,2 mg/m ³ .

Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
Sanayi, ciltten, Long-term - local effects: 10 mg/kg bw/day.
Sanayi, ciltten, Long-term - systemic effects: 20 mg/kg bw/day.
Sanayi, solunum, Long-term - local effects: 20 mg/m ³ .
Sanayi, solunum, Long-term - systemic effects: 70,53 mg/m ³ .
Tüketici, solunum, Long-term - systemic effects: 17,4 mg/m ³ .
Tüketici, ağızdan, Long-term - local effects: 10 mg/kg bw/day.
Tüketici, solunum, Long-term - local effects: 10 mg/m ³ .
Tüketici, ciltten, Long-term - local effects: 10 mg/kg bw/day.
Hidrokarbonlar, C9, aromatikler
Sanayi, solunum (Buharını, Long-term - systemic effects: 150 mg/m ³ .
Sanayi, ciltten, Long-term - systemic effects: 25 mg/kg bw/day.
Tüketici, ciltten, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.
Tüketici, ağızdan, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.
Tüketici, solunum (Buharını, Long-term - systemic effects: 32 mg/m ³ .

PNEC

Kimyasal İsmi
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan
There are no PNEC values established for the substance.,
Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, CAS: -
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 24.33 mg/l (ECHA CHEM).
toprak, 2,54 mg/kg soil dw (ECHA CHEM).
Katı (Deniz suyu), 0,313 mg/kg (ECHA CHEM).
Katı (Tatlı Su), 3,13 mg/kg (ECHA CHEM).
Deniz suyu, 0,00012 mg/l (ECHA CHEM).
Tatlı Su, 0,0012 mg/l (ECHA CHEM).
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
toprak, 0,81 mg/kg.
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 7400 mg/l.
Tatlı Su, 0,9 mg/l.
Deniz suyu, 0,09 mg/l.

8.2 Maruziyet kontrolleri

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

İşyerinin yeterince havalandırılması ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız. İşyeri ölçümlerine yönelik ölçme yönetiminin DIN EN 482 performans gerekliliklerini karşılaması gerekir. Tavsiyeler örneğin IFA tehlikeli madde listesinde bulunmaktadır.

Gözlerin korunması

Normal koşullarda gerekli değildir.

Ellerin korunması

Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz.
0,4 mm: nitril kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).

Vücudun korunması

Koruyucu iş giysisi (EN 340)

Diğerleri

Koruyucu giysi, kullanılan madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.
Gazları solumayınız.
Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.

Nefes koruyucu önlemler

Havalandırmanın yetersiz olduğu ortamlarda nefes koruyucu cihaz kullanınız.
Kısa süreyle filtre cihazı, filtre A yeterlidir. (DIN EN 14387)

Isı kaynaklı tehlikeler

uygulanamaz

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun.

SDS BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüm	Aerosol kutusu, çift sisteme
Renk	koyu gri (Sıvı)
Koku	madeni yağ türü
Koku Eşiği	Bilgi bulunmamaktadır.
pH-Değeri	uygulanamaz
pH-Değeri [1%]	uygulanamaz
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı [°C]	80 - 110 (176 - 230 °F) (Sıvı)
Alev alma sıcaklığı [°C]	< 0 (< 32 °F) (Sıvı) -80 (-112 °F) (1013 hPa) (itici gaz)
Tutuşma sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Patlama sınırları - Alt	0,8 Vol. % (Sıvı) 1,5 Vol. % (itici gaz)
Patlama sınırları - Üst	8,0 Vol. % (Sıvı) 10,9 Vol. % (itici gaz)
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	2200 - 8400 hPa (20°C / 68°F) (itici gaz)
Yoğunluk [g/ml]	ca. 0,9 (20 °C / 68°F) (Sıvı) 0,5 - 0,58 (20°C / 68°F) (itici gaz)
Özgül Ağırlık [kg/m³]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	uygulamada çözünmez
Dağılım katsayısı [oktanol/su]	uygulanamaz
Viskozite	uygulanamaz
Havaya göre göreceli buhar yoğunluğu	uygulanamaz
Buharlaşma hızı	uygulanamaz
Erime sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşabilme sıcaklığı [°C]	365 - 470 (689 - 878°F) (itici gaz)
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	uygulanamaz

9.2 Diğer Bilgiler

yok

SDS BAŞLIK 10: Kararlılık ve Reaktiflik**10.1 Reaktiflik**

Isınması basınçın artmasına ve patlama tehlikesinin ortaya çıkmasına neden olur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.
Belirtilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

10.5 Uygunuz Materyaller

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6 Tehlikeli parçalara ayrılma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

SDS BAŞLIK 11: Toksikoloji bilgileri**11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Kimyasal İsmi
Bütan, CAS: 106-97-8
LC50, nefesle, Sıçan: 658 mg/L (IUCLID).
Sikloheksan, CAS: 110-82-7
LD50, ciltten, Adatavşanı: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LD50, ağızdan, Sıçan: > 5000 mg/kg (IUCLID).
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan
LD50, ağızdan, Sıçan: > 5800 mg/kg.
LD50, ciltten, Adatavşanı: > 3920 mg/kg.
LC50, nefesle, Sıçan: > 25,2 mg/l 4h.
n-heksan, CAS: 110-54-3
LD50, ağızdan, Fare: 5000 mg/kg (IUCLID).
LD50, ciltten, Adatavşanı: 3000 mg/kg (IUCLID).
Triyazol türevi, CAS: 80595-74-0
LD50, ağızdan, Sıçan: > 2000 mg/kg.
Nikel, CAS: 7440-02-0
LD50, ağızdan, Sıçan: 9000 mg/kg bw.
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, nefesle, Sıçan: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, CAS: -
LD50, ağızdan, Sıçan: 2000 mg/kg bw (OECD 401).
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
NOEC: 100 mg/m ³ /90d (OECD 413).
LD50, ciltten, Adatavşanı: > 2000 mg/kg.
LD50, ağızdan, Sıçan: 33520 mg/kg.
NOAEL, ağızdan, Sıçan: 1000 mg/kg (OECD 414).
NOAEL, Sıçan: 5000 mg/kg (OECD 414).
NOEL, > 5000 mg/kg (OECD 408).
Hidrokarbonlar, C9, aromatikler
LD50, ağızdan, Sıçan: 6984 mg/kg.
LD50, ciltten, Adatavşanı: 3160 mg/kg.
LC50, nefesle, Sıçan: 6,193 mg/L (4h).

Göz hasarı/tahrişi	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Cilt aşınması/tahrişi	Tahriş edici Hesaplama metodu
Duyarlılık yaratma	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Hesaplama metodu
STOT-tek maruziyet	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. Hesaplama metodu
STOT-sürekli maruziyet	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Hastalıklı hücre mutajenesi	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Üreme toksisitesi	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kanserojenlik	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Solunma tehlikesi	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Hesaplama metodu
Genel uyarılar	

İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri, tıbbi meslek mensupları, işyerindeki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlara yöneliktir. İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır.
Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

SDS BAŞLIK 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Kimyasal İsmi
Sikloheksan, CAS: 110-82-7
LC50, (96h), balık: 93,0 - 117 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 3,78 mg/l (IUCLID).
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan
EL50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 - 100 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 11,4 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,32 mg/l.
n-heksan, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/l (ECOTOX).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,1 mg/l (Lit).
Triazol türevi, CAS: 80595-74-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 1,3 mg/l (OECD 203).
EC50, (24h), Daphnia magna: 1,4 mg/l (OECD 202).
Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, CAS: -
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 6,4 mg/l (OECD 201).
EL50, (21d), Daphnia magna: 0,91 mg/l (OECD 211).
EL50, (48h), Daphnia magna: 91,4 mg/l (OECD 202).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 24 mg/l (OECD 203).
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
LC50, (96h), balık: > 1000 mg/l (EU EC C.1).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
EC50, (16h), Bacteria: 25619 mg/l (DIN DIN 38412 Part 8).
NOEC, (72h), Algae: 900 mg/l (OECD 201).
ErC50, (72h), Algae: > 900 mg/l (OECD 201).
Hidrokarbonlar, C9, aromatikler
LC50, (48h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,14 mg/L.

12.2 Kalıcılık ve biyolojik çözünebilirlik

Çevre bölümlerinde davranış	Bilgi bulunmamaktadır.
Arıtma tesislerinde tutumu	Bilgi bulunmamaktadır.
Biyolojik degradasyon	Bilgi bulunmamaktadır.

12.3 Biyo-birikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

uygulanamaz

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bütün bir ürün hakkında ekolojik veri bulunmamaktadır.
Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.

SDS BAŞLIK 13: Bertaraf bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tavsiye: Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır (damlasız, taneciksiz, pürüzsüz olmalıdır). Ambalajlar geçerli yerel/ulusal yönetmelik hükümlerine uyularak tercihen bir yeniden kullanma veya değerlendirme merkezine gönderilmelidir.

Ürün

Geri dönüşüm için üretici ile irtibat kurulmalıdır.

EAK-numarası (tavsiye)

160504*

Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.

EAK-numarası (tavsiye)

150111*

SDS BAŞLIK 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı 1950


İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) 1950


IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı 1950

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı 1950

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	AEROSOLLER
- Sınıflandırma kodu	5F
- Tehlike pusulası	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Taşıma kategorisi (Tünel Kısıtlama Kodu) 2 (D)

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	AEROSOLLER
- Sınıflandırma kodu	5F
- Tehlike pusulası	

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	Aerosols (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)
- EMS	F-D, S-U
- Tehlike pusulası	
- IMDG LQ	1 I

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	Aerosols, flammable
- Tehlike pusulası	

14.3 Taşımacılık tehlike sınıfı(ları)

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	2
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	2
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	2.1
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	2.1

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	uygulanamaz
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	uygulanamaz
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	uygulanamaz
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	uygulanamaz

14.5 Çevresel Tehlikeler

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	evet
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	evet
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	MARINE POLLUTANT
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

İlgili veriler Madde 6 – 8'de bulunmaktadır.

14.7 MARPOL EK II ve IBC Yönetmeliğine göre Dökme Taşımacılık

Bilgi bulunmamaktadır.

SDS BAŞLIK 15: Mevzuat Bilgileri

15.1 Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

AB	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
BİLGİLER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
ULUSAL KANUNLAR (TR):	* 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan/SEA * 23 Haziran 2017 itibarıyla 30105 (Mükerrer) / Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (KKDİK)-DÖRDÜNCÜ KISIM Tedarik Zinciri İçerisinde Bilgi BİRİNCİ BÖLÜM Güvenlik Bilgi Formu
- İstihdam kısıtlamaları	Hamile ve emzikli anneler için istihdam kısıtlamalara dikkat edin. Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz. SEVESO III (Direktifi 2012/18/EU), Tehlike kategorileri: P3a YANICI SPREYLER Belirtilen tehlikeli maddelerin niteleyici miktarları (ton), Sütun 2: 150 Belirtilen tehlikeli maddelerin niteleyici miktarları (ton), Sütun 3: 500 E2 Su Ortamları için Tehlikeli Kategori Kronik 2 Belirtilen tehlikeli maddelerin niteleyici miktarları (ton), Sütun 2: 200 Belirtilen tehlikeli maddelerin niteleyici miktarları (ton), Sütun 3: 500
- VOC (2010/75/AT)	100 %

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

SDS BAŞLIK 16: Diğer bilgiler

16.1 Kısaltmalar ve kısma adlar:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
KKDİK = Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SAE = Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.2 Diğer bilgiler

Sınıflandırma prosedürü

Aerosol 1: H222 Çok kolay alevlenir aerosol. (Hesaplama metodu) H229 Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir. (Hesaplama metodu)
Asp. Tox. 1: H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Hesaplama metodu)
Skin Irrit. 2: H315 Cilt tahrişine yol açar. (Hesaplama metodu)
STOT SE 3: H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Hesaplama metodu)
Aquatic Chronic 2: H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Hesaplama metodu)
Skin Sens. 1: H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Hesaplama metodu)

Değişmiş kelimeler

yok



Copyright: Chemiebüro®

