

SDS BAŞLIK 1: Madde/Karışım ve Şirket Adının tanımlanması

1.1 Ürün tanımları

Lubrifix 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

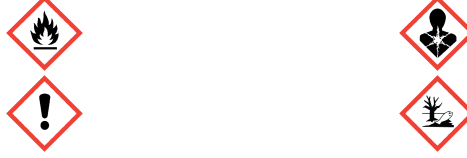
2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması (1272/2008/EC)

Aerosol 1: H222 Çok kolay alevlenir aerosol. H229 Basınçlı 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.

2.2 Etiketleme

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

Zararlılık İşaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Tehlikeli tayin bileşenleri:

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

Zararlılık ifadeleri

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

Önlem İfadeleri

P210 Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P211 Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Basıncılı 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.

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi

Tehlikeli tayin bileşenleri: Nikel Tozu, Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole. EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer tehlikeler

Sağlığa ilişkin tehlikeler

Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.
Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."

Çevreye ilişkin tehlikeler

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.
Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."

Diğer tehlikeler

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

SDS BAŞLIK 3: İçerik/İçerik Bilgisi

3.1 Maddeler

uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Sınır [%]	Kimyasal İsmi
0 - 95	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 1A: H220 - Press. Gas: H280
25 - 50	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-hekzan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
0 - 95	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 1A: H220 - Press. Gas: H280
0 - 95	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 1A: H220 - Press. Gas: H280
≤ 2,5%	Alüminyum CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1, Reg-No.: 01-2119529243-45-XXXX GHS/CLP: Pyr. Sol. 1: H250 - Water-react. 2: H261
2,5 - < 10	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-hekzan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX 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 SCL [%]: 5: STOT RE 2: H373
0 - 2	İzopentan CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119475602-38-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 1: H224 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 - EUH066
≤ 1%	Krom CAS: 7440-47-3, EINECS/ELINCS: 231-157-5 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	Nikel Tozu CAS: 7440-02-0, EINECS/ELINCS: 231-111-4, EU-INDEX: 028-002-01-4 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - STOT RE 1: H372 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,25 - < 1	Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole CAS: 80584-90-3/80595-74-0, EINECS/ELINCS: 939-700-4, Reg-No.: 01-2119982395-25-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411
0,25 - < 1	Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik 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 SCL [%]: ≥ 50: Eye Dam. 1: H318
0 - 2	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 1A: H220 - Press. Gas (*): H280

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. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
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)

Tahriş edici
Alerjik reaksiyonlar

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 fışkırtma

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 yerli mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.

SDS BAŞLIK 6: Kaza sonucu salınma 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.
İnsanları uzak tutunuz ve rüzgara karşı duran tarafta bekleyiniz.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.
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 alınınız.
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.

7.2 Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.
Yanıcı maddelerle birlikte depolanmamalıdır.
Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.
Malzemeyi iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
Kuru ortamda depolayınız. Isınması basınçcın 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-hekzan
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
n-hekzan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX
Sınır Değer: 20 ppm, 72 mg/m ³ , EU
Nikel Tozu
CAS: 7440-02-0, EINECS/ELINCS: 231-111-4, EU-INDEX: 028-002-01-4
Sınır Değer: 0,5 mg/m ³ , TRK, E, 2,3,25 TRGS 901-78
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
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

DNEL

Kimyasal İsmi
Bütan, CAS: 106-97-8
There are no DNEL values established for the substance.
Propan, CAS: 74-98-6
There are no DNEL values established for the substance.
n-hekzan, CAS: 110-54-3
Sanayi, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 75 mg/m ³
Sanayi, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 11 mg/kg bw/day
Tüketici, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 16 mg/m ³
Tüketici, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 5,3 mg/kg bw/day
Tüketici, ağızdan, Uzun sürede - sistemik etkiler, 4 mg/kg bw/day
izo-Bütan, CAS: 75-28-5
There are no DNEL values established for the substance.
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
Sanayi, solunum, Uzun sürede - yerel etkiler, 20 mg/m ³
Sanayi, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 20 mg/kg bw/day
Sanayi, ciltten, Uzun sürede - yerel etkiler, 10 mg/kg bw/day

Sanayi, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 70,53 mg/m ³
Tüketici, ciltten, Uzun sürede - yerel etkiler, 10 mg/kg bw/day
Tüketici, solunum, Uzun sürede - yerel etkiler, 10 mg/m ³
Tüketici, ağızdan, Uzun sürede - yerel etkiler, 10 mg/kg bw/day
Tüketici, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 17,4 mg/m ³
Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
Sanayi, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,4 mg/kg bw/d
Sanayi, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 1,3 mg/m ³
Tüketici, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,3 mg/m ³
Tüketici, ağızdan, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,2 mg/kg bw/d
Tüketici, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,2 mg/kg bw/d
İzopentan, CAS: 78-78-4
Sanayi, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 432 mg/kg bw/day
Sanayi, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 3000 mg/m ³
Tüketici, ağızdan, Uzun sürede - sistemik etkiler, 214 mg/kg bw/day
Tüketici, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 214 mg/kg bw/day
Tüketici, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 643 mg/m ³
Alüminyum, CAS: 7429-90-5
Sanayi, inhalasyon (toz), Uzun sürede - yerel etkiler, 3,72 mg/m ³
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan
Sanayi, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 2035 mg/m ³
Sanayi, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 773 mg/kg bw/day
Tüketici, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 608 mg/m ³
Tüketici, ağızdan, Uzun sürede - sistemik etkiler, 699 mg/kg bw/day
Tüketici, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 699 mg/kg bw/day
Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, CAS: -
Sanayi, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 4.28 mg/m ³
Sanayi, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 12.5 mg/kg bw/day
Sanayi, ciltten, Uzun sürede - yerel etkiler, 160 µg/cm ²
Sanayi, ciltten, Kısa sürede - yerel etkiler, 160 µg/cm ²
Tüketici, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 1.09 mg/m ³
Tüketici, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 6.25 mg/kg bw/day
Tüketici, ciltten, Uzun sürede - yerel etkiler, 160 µg/cm ²
Tüketici, ciltten, Kısa sürede - yerel etkiler, 160 µg/cm ²
Tüketici, ağızdan, Uzun sürede - sistemik etkiler, 250 µg/kg bw/day

PNEC

Kimyasal İsmi
Bütan, CAS: 106-97-8
There are no PNEC values established for the substance.
Propan, CAS: 74-98-6
There are no PNEC values established for the substance.
izo-Bütan, CAS: 75-28-5
There are no PNEC values established for the substance.
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
Tatlı Su, 0,9 mg/l
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 7400 mg/l
toprak, 0,81 mg/kg

Deniz suyu, 0,09 mg/l
Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
Tatlı Su, 0,000976 mg/l
Deniz suyu, 0,000976 mg/l
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 0,69 mg/l
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
Deniz suyu, 240 ng/L
Katı (Tatlı Su), 12.9 µg/kg sediment dw
Katı (Deniz suyu), 1.29 µg/kg sediment dw
toprak, 1.17 µg/kg soil dw
Yutma (gıda), 10 mg/kg food
Tatlı Su, 2.4 µg/L

8.2 Maruziyet kontrolleri

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

İşyerinin yeterince havalanmasını 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).

Vücutun 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

Çalışma yerindeki sınır değerler geçildiğinde veya havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda: Uygun solunum koruyucu 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

Fiziksel Durum	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 (Sıvı) -42 - 0 (1013 hPa) (itici gaz)
Alev alma sıcaklığı [°C]	< 0 (< 32 °F) (Sıvı) -80 (1013 hPa) (itici gaz)
Tutuşma sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Patlama sınırları - Alt	0,8 Vol. % (EC/List no. 921-024-6) (Sıvı) 5 Vol. % (itici gaz)
Patlama sınırları - Üst	8,0 Vol. % (EC/List no. 921-024-6) (Sıvı) 10,9 Vol. % (itici gaz)
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	220 - 840 (20°C) (itici gaz)
Yoğunluk [g/cm ³]	ca. 0,9 (20 °C) (Sıvı) 0,5 - 0,58 (20°C) (itici gaz)
Görelî yoğunluk	Bilgi bulunmamaktadır.
Özgül Ağırlık [kg/m ³]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	uygulamada çözünmez
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı [oktanol/su]	uygulanamaz
Kinematik Viskozite	uygulanamaz
Görelî Buhar Yoğunluğu	uygulanamaz
Buharlaşma hızı	uygulanamaz
Erime sıcaklığı [°C]	-188 - -138 (1013 hPa) (itici gaz)
Tutuşma Sıcaklığı	365 - 470°C (itici gaz) 250 °C (Sıvı)
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Partikül Özellikleri	uygulanamaz

9.2 Diğer Bilgiler

Sıcaklık sınıfı (ATEX): T2
(itici gaz)

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 Uygunsuz Materyaller

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6 Tehlikeli parçalara ayrılma ürünleri

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

SDS BAŞLIK 11: Toksikoloji bilgileri

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite, oral

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Nikel Tozu, CAS: 7440-02-0
LD50, ağızdan, Sıçan, > 9000 mg/kg (IUCLID)
n-hekzan, CAS: 110-54-3
LD50, ağızdan, Sıçan, 16000 mg/kg bw
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
LD50, ağızdan, Sıçan, 33520 mg/kg
NOAEL, ağızdan, Sıçan, 1000 mg/kg (OECD 414)
Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
LD50, ağızdan, Sıçan, > 2000 mg/kg
İzopentan, CAS: 78-78-4
LD50, ağızdan, Sıçan, >2000 mg/kg bw (OECD 401)
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan
LD50, ağızdan, Sıçan, > 5840 mg/kg
Krom, CAS: 7440-47-3
LD50, ağızdan, Sıçan, > 5000 mg/kg
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

Akut toksisite, dermal

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
n-hekzan, CAS: 110-54-3
LD50, ciltten, Adatavşanı, 3350 mg/kg bw
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
LD50, ciltten, Adatavşanı, > 2000 mg/kg
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan
LD50, ciltten, Sıçan, > 2920 mg/kg

Akut toksisite, teneffüs etme

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Bütan, CAS: 106-97-8
LC50, nefesle, Sıçan, 658 mg/L (IUCLID)
Etan, CAS: 74-84-0
LC50, Fare, 1237 mg/l/2h

LC50, Sıçan, 1443 mg/l/15min
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, nefesle, Sıçan, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
n-hekzan, CAS: 110-54-3
LC50, nefesle, Sıçan, 259,4 g/m ³ , 24h
izo-Bütan, CAS: 75-28-5
LC50, nefesle, Fare, 1237 mg/L
İzopentan, CAS: 78-78-4
LC50, nefesle (gaz), Sıçan, 25,3 mg/L, 4h
Alüminyum, CAS: 7429-90-5
LC50, nefesle (tozunu), Sıçan, > 5,09 mg/L (4h)
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan
LC50, nefesle, Sıçan, > 25,2 mg/l (4 h)
Krom, CAS: 7440-47-3
LC50, nefesle, Sıçan, 5,41 mg/l/4h

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Bütan, CAS: 106-97-8
Göz, tahriş edici değildir
Etan, CAS: 74-84-0
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Nikel Tozu, CAS: 7440-02-0
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Propan, CAS: 74-98-6
Göz, tahriş edici değildir
izo-Bütan, CAS: 75-28-5
Göz, tahriş edici değildir
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
Adatavşanı, in vivo, OECD 405, tahriş edici
İzopentan, CAS: 78-78-4
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan
Göz, in vivo, tahriş edici değildir
Krom, CAS: 7440-47-3
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Cilt aşınması/tahrişiTahriş edici
Hesaplama metodu

Kimyasal İsmi
Bütan, CAS: 106-97-8
ciltten, tahriş edici değildir
Etan, CAS: 74-84-0
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Nikel Tozu, CAS: 7440-02-0
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Propan, CAS: 74-98-6
ciltten, tahriş edici değildir

n-hekzan, CAS: 110-54-3
ciltten, tahriş edici
izo-Bütan, CAS: 75-28-5
ciltten, tahriş edici değildir
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
Adatavşanı, in vivo, OECD 404, tahriş edici değildir
İzopentan, CAS: 78-78-4
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-hekzan
ciltten, in vivo, tahriş edici
Krom, CAS: 7440-47-3
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Duyarlılık yaratmaEUH208: Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Hesaplama metodu

Kimyasal İsmi
Bütan, CAS: 106-97-8
ciltten, hassaslaştırıcı değil
nefesle, hassaslaştırıcı değil
Etan, CAS: 74-84-0
nefesle, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
ciltten, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Nikel Tozu, CAS: 7440-02-0
ciltten, Harmonised classification: Skin Sens. 1 H317
nefesle, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Propan, CAS: 74-98-6
ciltten, hassaslaştırıcı değil
nefesle, hassaslaştırıcı değil
n-hekzan, CAS: 110-54-3
hassaslaştırıcı değil, LLNA Test,
izo-Bütan, CAS: 75-28-5
nefesle, hassaslaştırıcı değil
ciltten, hassaslaştırıcı değil
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
Human, in vivo (non-LLNA), hassaslaştırıcı değil
İzopentan, CAS: 78-78-4
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-hekzan
ciltten, in vivo, hassaslaştırıcı değil
Krom, CAS: 7440-47-3
ciltten, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
nefesle, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

STOT-tek maruziyetBuharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
Hesaplama metodu

Kimyasal İsmi
Bütan, CAS: 106-97-8
nefesle, tahriş edici değildir
Etan, CAS: 74-84-0

nefesle, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Propan, CAS: 74-98-6
nefesle, tahriş edici değildir
izo-Bütan, CAS: 75-28-5
nefesle, tahriş edici değildir
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan
nefesle, zarar verici etki gözlemlenmemiştir
Krom, CAS: 7440-47-3
nefesle, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

STOT-sürekli maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Nikel Tozu, CAS: 7440-02-0
Harmonised classification: STOT RE 1 H372
Propan, CAS: 74-98-6
NOAEC, nefesle, Sıçan, 4437 mg/m ³
n-hekzan, CAS: 110-54-3
LOAEC, Fare, 1760 mg/m ³
Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, CAS: -
NOAEL, ağızdan, Sıçan, 150 mg/kg bw/day

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
Fare, in vivo mammalian somatic cell study, OECD 474, negatif
in vitro DANN damage and/or repair study, OECD 482, negatif

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
n-hekzan, CAS: 110-54-3
NOAEC, nefesle, Sıçan, 31680 mg/m ³
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
NOAEL, ağızdan, Fare, 10 100 mg/kg bw/d (Effect on fertility), zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
NOAEC, ağızdan, Sıçan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), zarar verici etki gözlemlenmiştir

Kanserojenlik

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Nikel Tozu, CAS: 7440-02-0
Harmonised classification: Carc. 2 H351
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Soluna tehlikesiSolunum 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.

11.2 Diğer tehlikeler

Endokrin Bozucu Özellikleri

Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."

Diğer bilgiler

yok

SDS BAŞLIK 12: Ekolojik Bilgiler**12.1 Toksikite**

Kimyasal İsmi
Nikel Tozu, CAS: 7440-02-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 100 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l (OECD 202)
EC50, (48h), Pseudomonas fluorescens, 250 mg/l (Lit.)
IC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 100 mg/l (OECD 201)
n-hekzan, CAS: 110-54-3
EL50, (72h), Algae, 9,285 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 21,85 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 2,077 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4,888 mg/L
NOELR, (28d), balık, 2,8 mg/L
LL50, (96h), balık, 12,51 mg/L
Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7
LC50, (96h), balık, > 1000 mg/l (EU EC C.1)
EC50, (16h), Bacteria, 25619 mg/l (DIN DIN 38412 Part 8)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), Algae, 900 mg/l (OECD 201)
ErC50, (72h), Algae, > 900 mg/l (OECD 201)
Di-iso-octyl amino methyl toluotriazole, CAS: 80584-90-3/80595-74-0
LC50, (96h), balık, 1,3 mg/l
EC50, (72h), Algae, 0,976 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 2,05 mg/l
İzopentan, CAS: 78-78-4
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 25.12 mg/l (Lit.)
EL50, (48h), Daphnia magna, 59.44 mg/l (Lit.)
NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 7.618 mg/l (Lit.)
NOELR, (21d), Daphnia magna, 13.29 mg/l (Lit.)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 34.05 mg/l (Lit.)
Alüminyum, CAS: 7429-90-5
LC50, (48h), Ceriodaphnia dubia, 0,72 mg/L
LC50, (96h), Pimephales promelas, 1,16 mg/L
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-hekzan
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/L
NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 2,045 mg/L
NOELR, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L
Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, CAS: -
EC50, (96h), Algae, 6.4 - 15 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L
LL50, (96h), balık, 24 mg/L

12.2 Kalıcılık ve biyolojik çözünebilirlik

Çevre bölümlerinde davranış	Bilgi bulunmamaktadır.
Aritma 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 Endokrin Bozucu Özellikleri

Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."

12.7 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	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
BİLGİLER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
ULUSAL KANUNLAR (TR):	* 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi 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)	46,8 % (Sıvı) 100% (Propellant)

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
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
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
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
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
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)

Değişmiş kalemler

SDS BAŞLIK 2 eklenen: Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."

SDS BAŞLIK 2 eklenen: Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."

SDS BAŞLIK 2 eklenen: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

SDS BAŞLIK 4 eklenen: Alerjik reaksiyonlar

SDS BAŞLIK 4 eklenen:

Tahriş edici

SDS BAŞLIK 6 eklenen: Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.

SDS BAŞLIK 6 eklenen: İnsanları uzak tutunuz ve rüzgara karşı duran tarafta bekleyiniz.

SDS BAŞLIK 7 eklenen: Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

SDS BAŞLIK 7 eklenen: Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.

SDS BAŞLIK 7 eklenen: Yanıcı maddelerle birlikte depolanmamalıdır.

SDS BAŞLIK 9 eklenen: Sıcaklık sınıfı (ATEX): [x]

SDS BAŞLIK 11 eklenen: Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."

SDS BAŞLIK 12 eklenen: Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."



Copyright: Chemiebüro®

