



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması Contact Cleaner Plus

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS002284AE

Yayınlanma tarihi 23-Nisan-2021

Versiyon numarası 01

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Temizleyiciler - Hassas

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı CRC Industries Europe bv

Adres Touwslagerstraat 1

9240 Zele

Belçika

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

E-posta hse@crcind.com

Web site www.crcind.com

1.4. Acil durum telefon numarası Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

AB 'de genel olarak 112 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Avusturya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi +431 406 4343 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Belçika Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi 070 245 245 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Bulgaristan National Toxicological Information Center +359 2 9154233 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Çek Cumhuriyeti Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Danimarka Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi +45 82 12 12 12 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Estonya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Finlandiya National Poison Information Center (09) 471 977 (direct) veya (09) 4711 (exchange) (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Fransa Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Macaristan National Emergency Phone Number 36 80 20 11 99 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

Litvanya Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Malta Accident and Emergency Department 2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

Hollanda Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi (NVIC)	030-274 88 88 (Akut entoksikasyon durumlarında yalnızca tıbbi personelin bilgilendirilmesi içindir)
Norveç Norwegian Poison Information Center	22 59 13 00 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Available 8:00AM-3:00pm. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Slovakya National Toxicological Information Center	+421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).
İsveç National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır. SDS/Acil Servis için ilgili ürün bilgisi olmayabilir).

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Karışım, fiziksel, sağlık ve çevresel tehlikeleri açısından değerlendirilmiş ve/veya test edilmiş ve aşağıda yer alan sınıflandırma uygulanmıştır.

Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

Fiziksel zararlar AEOROSOLLER	Kategori 1	H222 - Çok kolay alevlenir aerosol. H229 - Basıncılı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.
Sağlık zararları Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2	H315 - Cilt tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	3. Kategori Uyuşturma etkileri	H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Çevresel zararlar Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-sürekli tehlike	Kategori 2	H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Tehlike özeti

Aerosol SIKIŞTIRILMIŞ İÇERİK.
Basıncılı kaplar ısıya veya alevle maruz bırakıldıklarında patlayabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Su yollarına dökülmesi halinde çevre için tehlikeli. Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması sağlık üzerinde ters etkilere yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

Düzeltilmiş Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

İçindekiler: Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar ,izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane, hidrokarbonlar ,C6,izoalkanlar ,< 5% n-hexane, Pentan

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap: Isıtıldığı takdirde patlayabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

Tedbir

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210	Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Kullandıktan sonra dahi, delmeyin veya yakmayın.
P261	Sisini/buharını solumaktan kaçının.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

Müdahale

Atanmamış.

Depolama

P410 + P412	Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
-------------	--------------------------------------------------------------------------

Bertaraf

P501

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004 :
alifatik hidrokarbonlar >30%

2.3. Diğer zararlar

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
hidrokarbonlar ,C6,izoalkanlar ,< 5% n-hexane	25 - 50	EC931-254-9	01-2119484651-34	-	
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Pentan	25 - 50	109-66-0 203-692-4	01-2119459286-30	601-006-00-1	#
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar ,izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane	10 - 25	EC921-024-6	01-2119475514-35	-	
Sınıflandırma: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Karbon dioksit	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Muaf tutmak	-	#
Sınıflandırma: Press. Gas;H280					
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	1 - 5	EC926-141-6	01-2119456620-43	-	
Sınıflandırma: Asp. Tox. 1;H304					

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

#: Bu maddeye Sendika işyeri maruz kalma sınırları tahsis edilmiştir.

M:M faktörü

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.

İçerik bir gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde şeklindedir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde şeklindedir.

Bileşimine dair yorumlar

Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Genel bilgi

Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir merkezini ya da bir doktoru/hekimi arayın.

Cilt ile temas

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözler ile temas

Suyla çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Yutma

Olası olmamakla birlikte yutulduğu takdirde, bir doktora ya da zehirlenme merkezine başvurun. Ağızınızı çalkalayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Genel yangın zararları

Çok kolay alevlenir aerosol.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Köpük. Pudra/toz. Karbondioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürücü maddeler Yangını söndürmek için su fişkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Basınç altında olan içerik maddeler. Basınçlı kaplar ısıya veya aleve maruz bırakıldıklarında patlayabilir. Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürücüler ve kapalı alanlarda, SCBA aleve dayanıklı başlık, yüz kalkanı olan başlık, eldivenler, kauçuk botlar dahil olmak üzere standart koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

Özel yangınla mücadele prosedürleri

Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın. Buhar basıncının artmasını önlemek için kaplar suyla soğutulmalıdır. Kargo alanında büyük yangın halinde mümkünse tayfasız hortum tutucu veya monitor hortumbaşı kullanın. Aksi takdirde geri çekilip yangının sona ermesini bekleyin

Özel metotlar

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi elleme. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun. Sızıntı giderilemiyorsa, silindiri güvenli ve açık bir alana taşıyın. (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da bozüksa kullanmayın. Çıplak aleve veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz. Kullanırken ya da spreylenen yüzey tamamen kurumadan sigara içmeyin. Kapları kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya, aleve, kıvılcımlara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Basınçlı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. Kıvılcım çıkabilecek yerlere, ısı veya diğer kıvılcım kaynakları yakınına depolamayın veya buralarda işlemeyin. Bu madde statik yük toplayabilir ve dolayısıyla kıvılcım oluşturarak ateş alma kaynağı olabilir. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız) Depolama sınıfı (TRGS 510): 2B (Aerosol dağıtıcılar ve tutuşturucular)

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Avusturya Bileşenler

Tip

Değer

Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics

TWA(MAK)

200 ppm

Avusturya Bileşenler

Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar ,izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane	TWA(MAK) 200 ppm
hidrokarbonlar ,C6,izoalkanlar ,< 5% n-hexane	TWA(MAK) 200 ppm

Avusturya. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGBl. II, no. 184/2001 Bileşenler

Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	MAK 9000 mg/m3 5000 ppm
	Sınıf 18000 mg/m3 10000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	MAK 1800 mg/m3 600 ppm
	Sınıf 3600 mg/m3 1200 ppm

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri Bileşenler

Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. 54784 mg/m3 30000 ppm
	TWA 9131 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. 2250 mg/m3 750 ppm
	TWA 1800 mg/m3 600 ppm

Bulgaristan. OEL'ler. İşyerindeki kimyasal ajanlara maruz kalma riskine karşı çalışanların korunmasına ilişkin 13 numaralı Yönetmelik

Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA 9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA 3000 mg/m3 1000 ppm

Hırvatistan. İşyeri Tehlikeli Madde Maruziyet Limit Değerleri (ELVs), Ek 1 ve 2, Narodne Novine, 13/09 Bileşenler

Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	MAC 9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	MAC 3000 mg/m3 1000 ppm

Çek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361 Bileşenler

Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	Sınıf 45000 mg/m3 TWA 9000 mg/m3
Pentan (CAS 109-66-0)	Sınıf 4500 mg/m3 TWA 3000 mg/m3

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TLV	1500 mg/m3 500 ppm

Estonya. OEL'ler. Zararlı Maddelerin Mesleki Maruziyet Limitleri (Yönetmelik No. 105/2001, Ek), değiştirildiği haliyle

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	3000 mg/m3 1000 ppm

Finlandiya Bileşenler

Bileşenler	Tip	Değer
hidrokarbonlar ,C6,izoalkanlar ,< 5% n-hexane	TWA	500 mg/m3

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1900 mg/m3 630 ppm
	TWA	1500 mg/m3 500 ppm

Fransa Bileşenler

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar ,izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m3
	TWA	1000 mg/m3
hidrokarbonlar ,C6,izoalkanlar ,< 5% n-hexane	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1500 mg/m3
	TWA	1000 mg/m3

Fransa. Fransa Kimyasallara Dair Mesleki maruziyet Eşik sınır Değerleri (VLEP), INRS ED 984

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		5000 ppm
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		
Pentan (CAS 109-66-0)	VME	3000 mg/m3
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		1000 ppm
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		

Almanya Bileşenler

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA	300 mg/m3

Almanya Bileşenler	Tip	Değer
hidrokarbonlar ,C6,izoalkanlar ,< 5% n-hexane	MAK	3000 mg/m3
Almanya. DFG MAK List (danışma OEL'leri). Çalışma Alanında Kimyasal Bileşiklerin Sağlık Zararlılıkları Soruşturma Komisyonu (DFG)		
Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	3000 mg/m3 1000 ppm
Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri		
Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	AGW	3000 mg/m3 1000 ppm
Germany - TRGS 900		
Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar ,izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane	TWA	700 mg/m3
hidrokarbonlar ,C6,izoalkanlar ,< 5% n-hexane	TWA	1500 mg/m3
Yunanistan. OELs (Kararname No. 90/1999, düzenlenmiş hali ile)		
Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	54000 mg/m3 5000 ppm
	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2950 mg/m3 1000 ppm
	TWA	2950 mg/m3 1000 ppm
Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname		
Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	2950 mg/m3
İzlanda. OELs. Mesleki Maruziyet limitlerine dair Mevzuat 154/1999		
Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	1500 mg/m3 500 ppm
İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri		
Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	5000 ppm 3000 mg/m3 1000 ppm

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	2000 mg/m3 667 ppm

Letonya Bileşenler

Bileşenler	Tip	Değer
hidrokarbonlar ,C6,izoalkanlar ,< 5% n-hexane	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	300 mg/m3
	TWA(AER)	100 mg/m3

Letonya. OELs. İş ortamındaki kimyasal maddelere dair Mesleki Maruziyet Limit değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	300 mg/m3 3000 mg/m3 1000 ppm

Litvanya . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	3000 mg/m3 1000 ppm

Lüksemburg. Bağlayıcı Mesleki Maruziyet Limit değerleri (Annex I), Memorial A

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	3000 mg/m3 1000 ppm

Malta. OELs. Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (Mesleki Sağlık ve Emniyet Otoritesi Yönergesi L.N. 227. (CAP. 424), Ek I ve V)

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	3000 mg/m3 1000 ppm

Hollanda Bileşenler

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics	TWA(MAC)	1200 mg/m3

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	1800 mg/m3

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TLV	750 mg/m3 250 ppm

Polonya. İş ortamında zararlı sağlık faktörlerinin maksimum izin verilebilir konsantrasyonları ve yoğunlukları hakkında 6 Haziran 2014 tarihli Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı kararnamesi, Kanun Gazetesi 2014, madde 817

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	27000 mg/m3 9000 mg/m3
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	3000 mg/m3

Portekiz. OELs. Kararname-Yasa n. 290/2001 (Resmi Gazete - 1 Seri A, no. 266)

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	3000 mg/m3 1000 ppm

Portekiz. VLEs. Kimyasal Ajanlara Mesleki maruz kalmaya dair norm (NP 1796)

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	30000 ppm 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	1000 ppm

Romanya. OELs. Çalışanların iş yerinde Kimyasal Ajanlara maruz kalmaktan korunması

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	3000 mg/m3 1000 ppm

Slovakya. OEL'ler. Kimyasal ajanlarla çalışanların sağlığını korumaya yönelik Yönetmelik No. 300/2007

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	3000 mg/m3 1000 ppm

Slovenya. OELs. Çalışanların iş esnasında Kimyasallara maruz kalmasına dayalı risklere karşı korunması hakkında yönetmelik (Slovenya Cumhuriyeti Resmi Gazetesi)

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	3000 mg/m3 1000 ppm

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9150 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	3000 mg/m3 1000 ppm

İsveç

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar ,izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. (STV) TWA	300 ppm 200 ppm
hidrokarbonlar ,C6,izoalkanlar ,< 5% n-hexane	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. (STV) TWA	300 ppm 200 ppm

İsveç. OEL'ler. Çalışma Ortamı Otoritesi (AV), Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (AFS 2015:7)

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	18000 mg/m3 10000 ppm 9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	2000 mg/m3 750 ppm 1800 mg/m3 600 ppm

İsviçre

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar ,izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane	TWA	500 ppm
hidrokarbonlar ,C6,izoalkanlar ,< 5% n-hexane	TWA	500 ppm

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	3600 mg/m3 1200 ppm 1800 mg/m3 600 ppm

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. TWA	27400 mg/m3 15000 ppm 9150 mg/m3 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	1800 mg/m3 600 ppm

AB. Direktif 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/AB, 2017/164/AB'de yer alan Belirtici Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	TWA	3000 mg/m ³ 1000 ppm

Biyolojik sınır değerleri İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

Tavsiye edilen izleme prosedürleri Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)**Çalışanlar**

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar ,izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane (CAS EC921-024-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	773 mg/kg VA/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	2035 mg/m ³		
Pentan (CAS 109-66-0)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	432 mg/kg VA/gün	3	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	3000 mg/m ³	3	Mükerrer doz zehirlenmesi

Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar ,izoalkanlar ,siklikler ,< 5% n-hexane (CAS EC921-024-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	699 mg/kg VA/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	699 mg/kg VA/gün		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	608 mg/m ³		
Pentan (CAS 109-66-0)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	214 mg/kg VA/gün	5	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	643 mg/m ³	5	Mükerrer doz zehirlenmesi

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Pentan (CAS 109-66-0)			
Tatlı su	230 µg/L	1	
Toprak	0,55 mg/kg	1	
Tortu (tatlı su)	1,2 mg/kg	1	

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun teknik kontroller**

İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**Genel bilgi**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlaştıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.

Göz/Yüz koruyucu

Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). EN 166'ya uygun göz koruma kullanın.

Cildin korunması**- Ellerin korunması**

Uygun koruyucu eldivenler takın. Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.

Tam temas: Eldiven malzemesi: nitril. İçine nüfuz etme süresi 480 dakika olan eldivenler kullanın. Minimum eldiven kalınlığı 0.38 mm.

- Diğer

Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.

Solunum koruyucu

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı. (Filtre tipi AX)

Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Hijyen tedbirleri

Kullanırken sigara içmeyin. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlenici maddelerden temizleyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Tüm çevresel dökümlerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Aerosol
Renk	Renksiz.
Koku	Çözücü.
Erime noktası/donma noktası	-129,7 °C (-201,5 °F) tahmin edilen
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Alevlenirlik limitleri - alt (%)	1,5 % tahmin edilen
Alevlenirlik limitleri - üst (%)	7,8 % tahmin edilen
Parlama noktası	< 0 °C (< 32,0 °F) Kapalı Kap
Alev alma sıcaklığı	> 200 °C (> 392 °F)
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
pH	Geçerli değil.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Suda çözülmez.
Buhar basıncı	3645,9 hPa tahmin edilen
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	0,67 g/cm ³
Bağıl yoğunluk sıcaklığı	20 °C (68 °F)
Parçacık özellikleri	Bilgi yok.

9.2 Diğer güvenlik özellikleri

Kimyasal aile	CLEANER
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Yanma ısı (NFPA 30B)	17,17 kJ/g tahmin edilen
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
VOC	700 g/l

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Yüksek sıcaklıklardan kaçınınız.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler. Alüminyum.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Karbon oksitler.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

Genel bilgi Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Solunum	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Uzun süreli solunum zararlı olabilir.
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cilt ile temas	Cilt tahrişine yol açar.
Gözler ile temas	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Bununla beraber, mesleki maruz kalmanın ana yolunun sindirilmesi olması pek olası değildir.
Belirtiler	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Classification based on calculation method. Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Contact Cleaner Plus		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Tavşan	3795 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	4518 gr/kg
Soluma		
LC50	Sıçan	225564 mg/m ³ , 4 h
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları

Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics

Akut

Dermal

LD50

Tavşan

> 5000 mg/kg

Oral

LD50

Sıçan

> 5000 mg/kg

Soluma

LC50

Sıçan

> 5000 mg/m³, 8 h

Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 5% n-hexane

Akut

Dermal

LD50

Sıçan

2920 mg/kg VA/gün, 24 h

Oral

LD50

Sıçan

5840 mg/kg VA/gün

Soluma

LC50

Sıçan

25200 mg/m³, 4 h

hidrokarbonlar ,C6, izoalkanlar , < 5% n-hexane

Akut

Dermal

LD50

Tavşan

3350 mg/kg, 4 h

Oral

LD50

Sıçan

16750 mg/kg

Soluma

LD50

-

259354 mg/m³

Pentan (CAS 109-66-0)

Akut

Dermal

LD50

Tavşan

> 3000 mg/kg

Oral

LD50

Sıçan

> 5000 mg/kg

Soluma

LC50

Sıçan

364 mg/l, 4 saat

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.

Solunum hassaslaştırma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Cilt hassaslaştırma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Eşey hücre mutajenesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Kanserojenite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Macaristan. 26/2000 EÜM İşyerinde karsinojenlere maruz kalma ile ilgili risklere karşı koruma ve bunları önleme hakkında emir (değiştirildiği haliyle)

Listelenmemiş.

Üreme sistemi toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Aspirasyon zararı	Ürünün şekli nedeniyle pek muhtemel değildir
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Bilgi yok.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Diğer bilgiler Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksikite Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Algler	LC50	Algler 1000 mg/l, 72 h
Balık	LC50	Oncorhynchus mykiss 1000 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia 1000 mg/l, 48 h
Hidrokarbonlar , C6-C7, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 5% n-hexane		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler 30 - 100 mg/l, 72 h
Balık	LC50	Balık 11,4 mg/l, 96 h
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia 3 mg/l, 48 h
hidrokarbonlar , C6, izoalkanlar , < 5% n-hexane		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Algler	EC50	Algler 55 mg/l
Balık	LC50	Balık > 1 mg/l
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia 3,87 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

Pentan 3,39

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) Bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik Veri yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir.

12.6. Endocrine disrupting properties Bilinen yoktur

12.7. Diğer olumsuz etkiler Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.

BÖLÜM 13: İmha edilmesiyle ilgili düşünceler

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık

Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).

Kirlenmiş ambalajlar

Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

AB atık kodu

Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir.

Bertaraf etme bilgileri

Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Basınç altında olan içerik maddeler. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Özel önlemler

Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

ADR

14.1. UN numarası UN1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı AEOROSOLLER

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf 2.1

Alt risk -

Zararlılık No. (ADR) Bilgi yok.

Tünel kısıtlama kodu (D)

ADR/RID - Sınıflandırma kodu: 5F

14.4. Ambalajlama grubu Uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards No

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments Kanıtlanmamış.



BÖLÜM 15: Ruhsatlandırma bilgileri

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

AB Yönetmelikleri

Yönetmelik (EC) No. 1005/2009 Ek I ve II uyarınca, düzenlenmiş şekliyle, ozon tabakasını incelten maddeler
Listelenmemiş.

Kalıcı organik kirleticiler hakkında yönetmelik (AB) 2019/1021, değiştirildiği haliyle
Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 1, son düzenlendiği haliyle
Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 2, son düzenlendiği haliyle
Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 3, son düzenlendiği haliyle
Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek V, son düzenlendiği haliyle
Listelenmemiş.

Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirletici Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Madde 59(10) (Halihazırda ECHA tarafından yayınlandığı şekli ile)
Listelenmemiş.

Yetkilendirmeler

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 REACH Ek XIV Kullanımı İzne tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)
Listelenmemiş.

Kullanım kısıtlamaları

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Ek XVII Piyasaya arzına ve kullanımına ilişkin kısıtlamaya tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)
Listelenmemiş.

Direktif 2004/37/EC: Düzenlenmiş şekliyle, işyerinde kanserojenler ve mutajenlere maruz kalma ile ilgili işçilerin risklerden korunması
Listelenmemiş.

Diğer AB yönetmelikleri

Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza zararlarına ilişkin 2012/18/EU sayılı direktif, değiştirilmiş haliyle
Pentan (CAS 109-66-0)

Diğer yönetmelikler

Ürün, değiştirilmiş şekliyle, Yönetmelik (EC) 1272/2008 (CLP Yönetmeliği) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu düzenlenmiş şekliyle Yönetmelik (EC) No 1907/2006 gerekliliklerine uymaktadır.

Ulusal yönetmelikler

Bu güvenlik veri sayfası aşağıdaki yasalara, yönetmeliklere ve standartlara uygundur:
Bu güvenlik bilgi formu aşağıdaki kanun, yönetmelik ve standartlara uygundur:
Ambalaj ve ambalaj atığı yönetimi kanunu Haziran 13, 2013
Sağlık Bakanlığı'nın 11 Haziran 2012 Tarihli Çocuk kilittli kapatma düzeneği ve dokunsal tehlike işareti barındırması gereken tehlikeli maddeler ve müstahzarların kategorileri hakkında mevzuatı SAĞLIK BAKANLIĞI'nın 2 Şubat 2011 Tarihli Çalışma Ortamında sağlığa zararlı faktörlerin testi ve ölçümü hakkında mevzuatı
6 Haziran 2014 tarihli, Çalışma Ortamında zararlı etmenlerin maksimum izin verilen konsantrasyonları ve yoğunlukları hakkında Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Yönetmeliği. (Resmi Gazete 2014, madde. 817)
İşyerinde Kimyasal Güvenlik Talimatı Ortak Kararname No.25/2000 (Ek 2): Biyolojik maruziyet (etki) indekslerinin izin verilebilir limit değerleri Kararname No. 25/2000. (IX. 30.) İş yerinde kimyasal güvenlik Sağlık Bakanlığı ve Sosyal ve Aile İşleri Bakanlığı EÜM-SzCsM İş Güvenliği Yasa No. 93/1993 (1993.évi XCIII.), düzenlenmiş şekliyle Hükümet Kararname No. 220/2004 (VII. 21.) yüzey sularının kalitesinin korunması hakkındaki kuralları sağlar
Zararlı atıklarla ilgili faaliyetlerin koşulları hakkında, Hükümet Kararname No. 98/2001 (VI. 15.) ve atıkların kaydı hakkında, Çevre Bakanlığı Kararname No. 16/2001 (VII. 18.) Genel Kanun No. 25/2000 Kimyasal Güvenlik ve Uygulama Kararname No. 44/2000.(XII.27.) EÜM [Sağlık Bakanlığı]
Değiştirilmiş haliyle, Direktif 98/24/EC uyarınca kimyasal maddelerle çalışmak için ulusal yönetmeliği takip ediniz.

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değeri - Almanya)).
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (YÖNETMELİK (AT) No 1272/2008 (CLP) gereğince Akut Toksikite Tahmini).
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).
Tavan: Kısa Vadeli Maruziyet Limiti Tavan değeri
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.
CLP: Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasıyla ilgili Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlamaya İlişkin YÖNETMELİK (AT) No. 1272/2008.
GWP: Küresel Isınma Potansiyeli.
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Almanya Eşik Sınır Değerleri)).
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.
REACH: Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması (Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması ile ilgili (YÖNETMELİK (AT) No. 1907/2006)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin yönetmelikler)).
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.
TLV: Eşik Sınır Değeri.
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.
VOC: Uçucu organik bileşikler.
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.
STEL: Kısa-sürelili Maruz Kalma Sınırı.

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Bilgi yok.
Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2 ila 15 in altında yazılmamıştır

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında 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.
Yoktur.

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Çekince

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

CRC Industries Europe bvba kullanılacak olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır.