

Versiyon #: 1,0
Yayınlanma tarihi: 05-Ocak-2023
Revizyon tarihi: 05-Ocak-2023

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması SPATTER RELEASE

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS002409AE

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Kaynak Ürünleri

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı CRC Industries UK Ltd.
Adres Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Telefon +44 1278 727200
Faks +44 1278 425644
E-posta hse.uk@crcind.com
Web site www.crcind.com

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.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Avusturya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi +431 406 4343 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Belçika Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi 070 245 245 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Bulgaristan Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi +359 2 9154233 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Çek Cumhuriyeti Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

Danimarka Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi +45 82 12 12 12 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

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))

Finlandiya National Poison Information Center	(09) 471 977 (direct) veya (09) 4711 (exchange) (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Fransa Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Macaristan National Emergency Phone Number	36 80 20 11 99 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Litvanya Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)
Malta Accident and Emergency Department	2545 4030 (Hours of operation not provided.)
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.)
Portekiz Zehir Merkezi	800 250 250 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Romania Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro
Romania	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
Slovakya Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi	+421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
İsveç National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
İsviçre Toksin Bilgi İsviçre	145 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

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.

Değiştirildiği haliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

Fiziksel zararlar			
Aerosoller	Kategori 3		H229 - Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
Sağlık zararları			
Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2		H315 - Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Kategori 2		H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
Kanserojenite	Kategori 2		H351 - Kansere yol açma şüphesi var.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	3. Kategori Uyuşturma etkileri		H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

Değiştirildiği haliyle Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

İçindekiler: DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H229	Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.

Önlem ifadeleri

Tedbir

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210	Isıdan/kıvılcımlardan/açık alevlerden/sıcak yüzeylerden uzakta tutun. Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P260	Dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu/işitme koruyucu kullanın.

Müdahale

P308 + P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
-------------	--

Depolama

P410 + P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
-------------	---

Bertaraf

P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
------	--

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi Yoktur.

2.3. Diğer zararlar

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. Karışım, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için REACH Madde 59(1) uyarınca oluşturulan listede dahil edilen herhangi bir maddeyi içermemektedir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
DIKLOROMETAN; METILEN Klorür	75 - 100	75-09-2 200-838-9	01-2119480404-41	602-004-00-3	#
Sınıflandırma: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H336					
Karbon dioksit	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Sınıflandırma: Press. Gas;H280					

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

M:M faktörü

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

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

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

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

Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. 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

Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. 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. Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. 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

Bilgi yok.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

Özel yangınla mücadele prosedürleri Buhar basıncının artmasını önlemek için kaplar suyla soğutulmalıdır.

Özel metotlar

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

BÖLÜM 6: Kazan serbest kalma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi elleme. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürüme.

Acil durumda müdahale eden kişiler için Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

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, kıvılcıklar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Ürün suyla karışmaz ve su sistemlerinde tortulaşır. 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. Maddeyi uygun, kapalı ve etiketlenmiş kaplara yerleştirin.

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

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Basıncılı 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, kıvılcıklara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Malzemeleri taşıırken konteynerleri topraklayın. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Sisini/buharını solumaktan kaçınınız. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçınınız. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçınınız. Eğer mümkünse, kapalı sistemlerde kullanılmalıdır. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Basınç altında olan içerik maddeler. 120°F/49°C üzerindeki sıcaklıklarda saklamayın ve ısıya maruz bırakmayın, kutu patlayabilir. Delmeyin, ateşe atmayın ve ezmeyin. Kıvılcım çıkabilecek yerlere, ısı veya diğer kıvılcım kaynakları yakınına depolamayın veya buralarda işlemeyin. 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

En iyi uygulamalarda endüstriyel sektör kılavuz kurallarını göz önünde bulundurun.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	MAK	175 mg/m3
		50 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	700 mg/m3
		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

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m3
		200 ppm
	TWA	177 mg/m3 50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	54784 mg/m3
		30000 ppm
	TWA	9131 mg/m3 5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m3
		200 ppm
	TWA	353 mg/m3 100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	MAC	353 mg/m3
		100 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m3
		200 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m3 5000 ppm

Çek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	Sınıf	500 mg/m3
	TWA	200 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	Sınıf	45000 mg/m3
	TWA	9000 mg/m3

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	TLV	122 mg/m3
		35 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	250 mg/m3
		70 ppm
	TWA	120 mg/m3
		35 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	353 mg/m3
		100 ppm
	TWA	177 mg/m3
		50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3
		5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	VLE	356 mg/m3
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		100 ppm
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	VME	178 mg/m3
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)		50 ppm
Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	VME	9000 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		5000 ppm
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		5000 ppm

Fransa. OEL'ler. 30 Haziran 2004 tarihli Karar ile Şartlarının Belirtildiği Şekilde Gösterge Mesleki Maruziyet Limitleri, değiştirildiği haliyle

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3
		9000 mg/m3
		5000 ppm
		5000 ppm

Fransa. OEL'ler. İş Kanunu Madde R.4412-149 Tarafından Belirlenmiş Haliyle Mesleki Maruziyet Limitleri, değiştirildiği haliyle

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	VLE	356 mg/m3
		100 ppm
	VME	178 mg/m3 50 ppm

Almanya. DFG MAK List (danışma OEL'leri). Çalışma Alanında Kimyasal Bileşiklerin Sağlık Zararlılıkları Soruşturma Komisyonu (DFG)

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	TWA	180 mg/m3
		50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m3
		5000 ppm

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	AGW	180 mg/m3
		50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3
		5000 ppm

Yunanistan. OELs (Kararname No. 90/1999, düzenlenmiş hali ile)

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m3
		200 ppm
	TWA	353 mg/m3 100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	54000 mg/m3
		5000 ppm
	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m3
	TWA	353 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3

İzlanda. OELs. Mesleki Maruziyet limitlerine dair Mevzuat 154/1999

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	TWA	122 mg/m3
		35 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3

İzlanda. OELs. Mesleki Maruziyet limitlerine dair Mevzuat 154/1999

Bileşenler	Tip	Değer
		5000 ppm

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m3
		200 ppm
	TWA	353 mg/m3
		100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	353 mg/m3
		100 ppm
	TWA	175 mg/m3
		50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 mg/m3
		42 ppm
	TWA	120 mg/m3
		34 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	250 mg/m3
		70 ppm
	TWA	120 mg/m3
		35 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m3
		200 ppm
	TWA	353 mg/m3
		100 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 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
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m ³ 200 ppm
	TWA	353 mg/m ³ 100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m ³
	TWA	353 mg/m ³
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 mg/m ³ 45 ppm
	TLV	50 mg/m ³ 15 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	353 mg/m ³
	TWA	88 mg/m ³
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	27000 mg/m ³
	TWA	9000 mg/m ³

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m ³ 200 ppm
	TWA	353 mg/m ³ 100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	TWA	50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	30000 ppm
	TWA	5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m3	Gaz ve buhar
		200 ppm	Gaz ve buhar
	TWA	353 mg/m3	Gaz ve buhar
		100 ppm	Gaz ve buhar
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3	
		5000 ppm	

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m3
		200 ppm
	TWA	353 mg/m3
		100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	TWA	350 mg/m3
		100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	353 mg/m3
		100 ppm
	TWA	177 mg/m3
		50 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9150 mg/m3
		5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	Sınıf	250 mg/m3
		70 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	120 mg/m3 35 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	18000 mg/m3 10000 ppm
	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m3 200 ppm
	TWA	177 mg/m3 50 ppm
	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m3 200 ppm
	TWA	353 mg/m3 100 ppm
	TWA	27400 mg/m3 15000 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	9150 mg/m3 5000 ppm
	TWA	

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
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	706 mg/m3 200 ppm
	TWA	353 mg/m3 100 ppm
	TWA	9000 mg/m3 5000 ppm

Biyolojik sınır değerleri**Hırvatistan . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	4 %	Karboksihemoglobin	Kandaki hemoglobin	*
	800 µg/l	Diklorometan	Kan	*
	0,3 mg/l	Diklorometan	İdrar	*
	0,04 mol/mol	Karboksihemoglobin	Kandaki hemoglobin	*
	9,42 umol/l	Diklorometan	Kan	*

Hırvatistan . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
	3,5 umol/l	Diklorometan	İdrar	*

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

Almanya. TRGS 903, BAT Listesi (Biyolojik Sınır Değerler)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	500 µg/l	Dichlormethan	Kan	*

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

Macaristan. İşyerinde Kimyasal Güvenlik Hükümü Ortak Kararname No. 25/2000 (Ek 2): Biyolojik maruz kalma (etki) endekslerle ilgili izin verilebilir sınır değerler

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	3,5 µmol/L	Diklorometan	İdrar	*

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

Slovakya. BLVs (Biyolojik Sınır Değer). Kimyasal maddelere maruz kalan çalışanların korunmasına yönelik Yönetmelik no. 355/2006, Ek 2.

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	5 %	Co-Hb	Kan	*

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

İspanya . Biyolojik sınır değerleri (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	0,3 mg/l	Cloruro de metileno	İdrar	*

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

İsviçre . BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	5 %	CO-Hämoglobi n	Kan	*

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	30 ppm	Karbon monoksit	end-tidal breath	*

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)

Çalışanlar

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	12 mg/kg bw/gün	50	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	353 mg/m3		Mükerrer doz zehirlenmesi

Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	5,82 mg/kg bw/gün	100	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	0,06 mg/kg bw/gün	100	Mükerrer doz zehirlenmesi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	88,3 mg/m3		Mükerrer doz zehirlenmesi

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2)			
Deniz suyu	0,031 mg/l	200	
STP	26 mg/l	100	
Tatlı su	130 µg/l	100	
Tortu (deniz suyu)	0,26 mg/kg		
Tortu (tatlı su)	2,57 mg/kg		
Yer	0,33 mg/kg		

Maruz kalma kılavuzları

Austria MAK: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Belgium OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Bulgaria OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Croatia ELVs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Czech Republic PELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Denmark GV: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Estonia OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

EU Exposure Limit Values: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Finland Exposure Limit Values: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

France INRS: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Germany DFG MAK (advisory): Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Germany TRGS 900 Limit Values: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Greece OEL: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Hungary OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Iceland OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Ireland Exposure Limit Values: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Italy OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Kütenöz absorpsiyon tehlikesi

Latvia OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN Klorür (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Lithuania OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Luxembourg OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Malta OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Netherlands OELs (Bağlayıcı): Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Norway Exposure Limit Values: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Portugal OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Romania OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Slovakia OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

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

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Spain OELs: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Sweden Threshold Limit Values: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Switzerland SUVA Limit Values at the Workplace: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

UK EH40 WEL: Deri tayini

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

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 seviye elri 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

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.

- Diğer

Polivinil alkol (PVA) eldivenler önerilmektedir.

Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.

Solumun koruyucu

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

Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Hijyen tedbirleri

Her türlü tıbbi gözetimle ilgili gereksinimlere uyun. 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 kirletici maddelerden temizleyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

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

Karakteristik koku.

Erime noktası/donma noktası -95 °C (-139 °F) tahmin edilen

Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı 38 - 42 °C (100,4 - 107,6 °F)

Alevlenirlik Bilgi yok.

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

Patlayıcı limitleri - alt (%) 15,5 % tahmin edilen

Patlayıcı limitleri - üst (%) 66,4 % tahmin edilen

Parlama noktası Geçerli değil.

Alev alma sıcaklığı > 200 °C (> 392 °F)

Bozunma sıcaklığı Bilgi yok.

pH Geçerli değil.

Kinematik viskozite Bilgi yok.

Çözünürlük

Çözünürlük (su) Suda çözülmez.

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (log değeri) Geçerli değil.

Buhar basıncı Bilgi yok.

Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk

Bağıl yoğunluk 1,12 g/cm³ 20°C'de

Buhar yoğunluğu 3 20°C'de

Partikül özellikleri Bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarıyla ilgili bilgiler Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaştırma hızı Bilgi yok.

VOC 1180 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.

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

Soluma Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Baş ağrısı Bulantı, kusma. Uzun süreli soluma zararlı olabilir.

Cilt ile temas Cilt tahrişine yol açar.

Gözler ile temas Ciddi göz tahrişine yol açar.

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. Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum hassaslaştırma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Cilt hassaslaştırma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Kanserojenite	Kansere yol açma şüphesi var.

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

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2)

IARC Monografıları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) 2A İnsanlar için muhtemelen karsinojen.

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

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Kanserojenik, Kategori 2.

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 Bu karışım, Yönetmelikler (AT) No 1907/2006, (AB) No 2017/2100 ve (AB) 2018/605'de ortaya konan kriterler uyarınca değerlendirildiğinde, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda insan sağlığı bakımından endokrin bozucu özelliklere sahip olan herhangi bir madde içermemektedir.

Diğer bilgiler Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksikite Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir. Açık sarı.

12.3. Biyobirikim potansiyeli Açık sarı.

Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR 1,25

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) Bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik Veri yok.

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

12.6. Endocrine disrupting properties Bu karışım, Yönetmelikler (AT) No 1907/2006, (AB) No 2017/2100 ve (AB) 2018/605'de ortaya konan kriterler uyarınca değerlendirildiğinde, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda çevre bakımından endokrin bozucu özelliklere sahip olan herhangi bir madde içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.
GWP: 8

Değiştirilmiş haliyle, florlanmış sera gazları hakkında Yönetmelik 517/2014/EU (Ek IV) uyarınca Madde Küresel Isınma Potansiyeli

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) 9

12.8. Ek Bilgi

Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler

DIKLOROMETAN; METILEN KLORÜR (CAS 75-09-2) Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg
Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg
Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg

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 bulundurulabilir. 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. 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	AEROSOLLER, asfiksant
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)lar	
Sınıf	2.2
Alt risk	Atanmamış.
Etiket(ler)	2.2
Zararlılık No. (ADR)	Atanmamış.
Tünel kısıtlama kodu	E
ADR/RID - Sınıflandırma kodu:	5A
14.4. Ambalajlama grubu	Atanmamış.
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 numarası	UN1950
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Aerosoller , non-flammable
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)lar	
Sınıf	2.2
Alt risk	Atanmamış.
14.4. Ambalajlama grubu	Atanmamış.
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
ERG Kodu	2L
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.
Diğer bilgiler	
Yolcu ve kargo uçağı	Kısıtlı olarak izin verilmiştir.
Sadece kargo uçağı	Kısıtlı olarak izin verilmiştir.

IMDG

14.1. UN numarası	UN1950
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Aerosoller , non-flammable
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)lar	
Sınıf	2.2
Alt risk	Atanmamış.
14.4. Ambalajlama grubu	Atanmamış.
14.5. Çevresel zararlar	
Deniz için kirlenici	Hayır.
EmS	F-D, S-U
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.
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, değiştirildiği haliyle, 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, değiştirildiği haliyle
Listelenmemiş.

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

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

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

Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirletici Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)

DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)
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)

DIKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)

Direktif 2004/37/EC: Değiştirildiği haliyle, 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, değiştirildiği haliyle
Listelenmemiş.

Diğer yönetmelikler

Ürün, değiştirildiği haliyle 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

Değiştirilmiş haliyle Direktif 92/85/EEC'ye göre, hamile kadınlar en düşük maruz kalma riski varsa bile ürünle çalışmamalıdır.

18 yaşının altındaki genç insanların bu ürünle çalışmasına EU Direktif 94/33/EC' ye göre düzenlenmiş şekliyle, işyerindeki genç insanların korunması uyarınca, izin verilmemektedir. 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

2 ila 15. Bölümlerde tamamen yazılı olmayan herhangi bir beyanın tam metni

Bilgi yok.

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

H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Çekince

Yoktur.

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

CRC Industries Europe UK Limited kullanılabilecek 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. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.