



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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 Anti Spatter

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS000723AE

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 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: 9-17h CET)

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 - Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler: DIKLOROMETAN; METILEN 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	Rahavete 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 Toksisite 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 fışkırtmayın, 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: Kazaen 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 ellemeyin. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin.

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 kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa 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 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 anlaşılmadan elleçlemeyin. Basıncı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Sprey düğmesi mevcut değilse ya da bozuksa kullanmayın. Çıplak aleve veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz. Kullanırken ya da spreylene yüzey tamamen kurumadan sigara içmeyin. Kapları kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya, aleve, kıvılcımlara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Malzemeleri taşıırken konteynerleri topraklayın. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Eğer mümkünse, kapalı sistemlerde kullanılmalıdır. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Basıncı 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), BGBl. II, no. 184/2001

Bileşenler	Tip	Değer
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	MAK	175 mg/m3
		50 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	700 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	MAK	200 ppm
		9000 mg/m3
	Sınıf	5000 ppm 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

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

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

Cek 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
DİKLOROMETAN; METİLEN 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
DİKLOROMETAN; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	250 mg/m3
		70 ppm
	TWA	120 mg/m3
		35 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

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

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

Fransa. OEL'ler. 30 Haziran 2004 tarihli Karar ile Şartlarının Belirtiliği 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
DIKLOROMETAN; 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
DIKLOROMETAN; METİLEN Klorür (CAS 75-09-2)	TWA	180 mg/m3 50 ppm

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

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; 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
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)	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
DIKLOROMETAN; 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
DIKLOROMETAN; METİLEN Klorür (CAS 75-09-2)	TWA	122 mg/m3
		35 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		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
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		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/m3
		200 ppm
	TWA	353 mg/m3
		100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

Hollanda. OELs (bağlayıcı)

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; 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

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METİLEN Klorür (CAS 75-09-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	150 mg/m3
		45 ppm
	TLV	50 mg/m3
		15 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3
		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/m3
	TWA	88 mg/m3
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	27000 mg/m3
	TWA	9000 mg/m3

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/m3
		200 ppm
	TWA	353 mg/m3
		100 ppm
Karbon dioksit (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Bileşenler	Tip	Değer
DIKLOROMETAN; METİLEN 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	Birim
DIKLOROMETAN; METİLEN 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;
METİLEN KLORÜR (CAS
75-09-2)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

706 mg/m3

TWA

200 ppm

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

Sınıf

250 mg/m3

70 ppm

TWA

120 mg/m3

35 ppm

Karbon dioksit (CAS
124-38-9)

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

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

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

706 mg/m3

200 ppm

TWA

177 mg/m3

50 ppm

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

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

Birleşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

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)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	27400 mg/m3
		15000 ppm
	TWA	9150 mg/m3
		5000 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
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

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

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
DIKLOROMETAN; 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 µmol/l	Diklorometan	Kan	*
	3,5 µmol/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	*

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
	0,3 mg/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	*
--	-----	-------	-----	---

	1 mg/l	diklorometan	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	*
--	-----	----------------	-----	---

	0,5 mg/l	Dichlormethan	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; METİLEN 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; METİLEN 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; METİLEN 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.

Polivinil alkol (PVA) eldivenler önerilmektedir.

- 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

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 bağlı yoğunluk	
Bağıl yoğunluk	1,12 g/cm ³ 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: Stabilité 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 söz konusu 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; METİLEN KLORÜR (CAS 75-09-2)

IARC Monografları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi

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

Üreme sistemi toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tekrarlı 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. Toksisite

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

9

12.8. Ek Bilgi

Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler

DIKLOROMETAN; METİLEN 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 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. 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(lar)ı

Sınıf

2.2

Alt risk

Atanmamış.

Etiket(ler)

2.2

Zararlılık No. (ADR)

Atanmamış.

Tünel kısıtlama kodu E
ADR/RID - Sınıflandırma 5A
kodu:

- 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 Aerosoller , non-flammable
adı
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
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 Aerosoller , non-flammable
adı
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
Sınıf 2.2
Alt risk Atanmamış.
14.4. Ambalajlama grubu Atanmamış.
14.5. Çevresel zararlar
Deniz için kirletici 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.

ADR; IATA; IMDG



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, Kirlетici 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 Toksisite 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.

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Çekince

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.

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.

Yoktur.

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

CRC Industries Europe bvba 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.