

2001/58/AET uyarınca

3000513

Düzenleme tarihi: 30/06/2021

Baskı tarihi: 30/06/2021

01 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı• **Ürün tanılayıcı**

• **Ticari adı:**
MOTIVO KLARLACK 2080

• **Mal numarası:**
258000

• **Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**

• **Üretici / Teslimatı yapan:**

Teknos AG

Industriestrasse 7

LI-9487 Gamprin-Bendern

T +423 375 94 00

F +423 375 94 99

• **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**

Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com

• **Acil durum Telefon numarası:**

Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, CH-8032 Zürich Notruf: +41 (0)44 251 51 51 Nationale Notfallnummer: 145

02 Zararlılık tanımlanması

• **Madde veya karışımın sınıflandırması**

Acute Tox. 5 - H333 Solunduğunda tehlikeli olabilir.
H316 Yumuşak derinin tahriş olmasına sebep olur.

• **Etiket elemanları (içeriği)**

• GHS etiket elemanları

• Zararlılık işaretleri

kalkmıştır

• Uyarı Kelimesi

Dikkat

• Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

2-bütoksietanol

• Zararlılık ifadesi

H333 Solunduğunda tehlikeli olabilir.

H316 Yumuşak derinin tahriş olmasına sebep olur.

• Önlem ifadesi

P304+P312 SOLUNURSA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ/doktora başvurun.

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

03 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

• **Kimyevi tanımlama: Karışımlar**

• **Tarifi:**

Tehlikesiz katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

• **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS-No.		%
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol EC Numarası: 252-104-2	0,00- 0,50
111-76-2	H227 2-bütoksietanol EC Numarası: 203-905-0	1,00- 5,00
	⚠ Akut Tok. 4 - H302, Akut Tok. 4 - H312, Akut Tok. 4 - H332, Cilt Tah. 2 - H315, Göz Tah. 2 - H319	

2001/58/AET uyarınca

3000513

Düzenleme tarihi: 30/06/2021

Baskı tarihi: 30/06/2021

Ticari adı: MOTIVO KLARLACK 2080

(Sayfa 1 'nin devamı)

04 İlk yardım önlemleri

- **Teneffüs ettikten sonra:**
Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:**
Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

05 Yangınla mücadele önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **Özel koruyucu teçhizat:**
Nefes koruyucu alet takınız.
Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
- **Diğer bilgiler**
Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.
İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.

06 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **Çevresel önlemler:**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Bol suyla sulandırınız.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
- **Diğer bölümlere gönderiler**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

07 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri**
Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**
Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Dondan koruyunuz.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- **Spesifik son kullanım(lar)**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

2001/58/AET uyarınca

3000513

Düzenleme tarihi: 30/06/2021

Baskı tarihi: 30/06/2021

Ticari adı: MOTIVO KLARLACK 2080

(Sayfa 2'nin devamı)

08 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

34590-94-8

(2-methoxymethylethoxy)propanol

MMSD

Uzun zaman değeri

308

mg/m3

50

ppm

Deri

111-76-2

2-bütoksietanol

MMSD

Kısa zaman değeri

246

mg/m3

50

ppm

Uzun zaman değeri

98

mg/m3

20

ppm

Deri

- **Ek uyarılar:**

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

- **Kişisel koruyucu teçhizat:**

- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz ve birşey içmeyiniz.

İşten sonra ve molalardan önce cildin iyice temizlenmesine özen gösteriniz.

- **Nefes koruyucu önlemler:** Nefes koruyucu tavsiye olunur.

- **Elleri koruyucu:** Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir. Sıvı geçirmez eldivenler

- Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

- Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürele riayet edilmelidir.

EN 374 Bölüm III uyarınca bulunmuş olan delinme (aşınma) süreleri uygulama şartlarında geçerli olmayacaklardır.

Bu nedenle kullanım süresi delinme süresinin en fazla yarısı oranında tespit edilmelidir.

- **Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

09 Fiziksel ve kimyasal özellikler**Genel bilgiler****Görünüş:****Biçim:**

Sıvı

Renk:

Ürün adına göre

Koku:

Karakteristik Karakteristik

Koku eşik değeri:

Belirli değil.

Durum değişikliği**Erime ısısı / Erime ısı alanı:**

0 °C

Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:

100 °C

Alev alma ısısı:

Uygulanamaz.

Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):

Uygulanamaz.

Tutuşma ısısı:

Belirlenmemiştir

Çözülme ısısı:

Belirli değil.

Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:

Belirli değil.

(Devamı sayfa 4'da)

2001/58/AET uyarınca

3000513

Düzenleme tarihi: 30/06/2021

Baskı tarihi: 30/06/2021

Ticari adı: MOTIVO KLARLACK 2080

(Sayfa 3 'nin devamı)

Patlama tehlikesi:	Belirli değil.
Patlama sınırları:	
Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.
Buhar basıncı:	'de 20 °C 23,0000 mbar
Yoğunluk:	1,0300 g/cm3
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Belirli değil.
Viskozitesi:	
.	Belirli değil.
.	'de 20 °C 34 - 37 s DIN 4 mm
Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**
Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Uyumsuz malzemeler:**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Tehlikeli bozunma ürünleri:**
Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

- **Akut toksisite:**
- **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.
 Aü`zdan, LD50: >6800 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit) Nefesle, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat) Aü`zdan, LD50: 8000 mg/kg (rat) Aü`zdan, LD50: 2000 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: 1370 mg/kg (Rabbit) Nefesle, LC50/4h: 3,25 mg/l (mouse) Aü`zdan, LD50: 10000 mg/kg (rat) Aü`zdan, LD50: 5660 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: 4000 mg/kg (Rabbit) Aü`zdan, LD50: 5135 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit) Aü`zdan, LD50: 305 mg/kg (rat) Aü`zdan, LD50: 1746 mg/kg (rat) Aü`zdan, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) Ciltten, LD50: 2000 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) Ciltten, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig) Aü`zdan, LD50: 5500 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: 8500 mg/kg (Rabbit)

102-71-6 2,2',2"-nitrioltriethanol
108-01-0 2-dimetilaminoetanol
7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared
112-34-5 2-(2-bütoksietoksi)etanol
34590-94-8 (2-metoksietoksi)propanol
52-51-7 bronopol (INN)
111-76-2 2-bütoksietanol
111-90-0 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:**
Uyarıcı tesiri yoktur
- **gözde:**
Tahriş edici tesiri yoktur.
- **Duyarlılık yaratma:**
Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

2001/58/AET uyarınca

3000513

Düzenleme tarihi: 30/06/2021

Baskı tarihi: 30/06/2021

Ticari adı: MOTIVO KLARLACK 2080

(Sayfa 4 'nin devamı)

12 Ekolojik bilgiler

- Su toksisitesi:
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kalıcılık ve doğada bozunurluk**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- *Biyo-birikme potansiyeli*
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- *Genel uyarılar:*
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
Suyu tehdit sınıfı 1 (#): suyu hafif tehdit edicidirSelf-assessment

13 Bertaraf etme bilgileri

- **Atık arıtma yöntemleri**
- *Atık listesi*
08
ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR
08 01
Boya ve Verniğin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) ve Sökülmesinden Kaynaklanan Atıklar
08 01 19
Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernik sökülmesinden kaynaklanan sulu süspansiyonlar
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- *Tavsiye:*
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- *Tavsiye olunan temizlik maddesi:*
Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

14 Taşımacılık bilgileri

- **UN numarası**
- ADR kalkmıştır
- IMDG kalkmıştır
- IATA kalkmıştır
- **Uygun UN taşımacılık adı**
- ADR kalkmıştır
- IMDG kalkmıştır
- IATA kalkmıştır
- **Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**
- ADR
- sınıfı kalkmıştır
- IMDG
- Class kalkmıştır
- IATA
- Class kalkmıştır
- **Ambalajlama grubu**
- ADR kalkmıştır
- IMDG kalkmıştır
- IATA kalkmıştır
- **Çevresel zararlar**

(Devamı sayfa 6 'da)

2001/58/AET uyarınca

3000513

Düzenleme tarihi: 30/06/2021

Baskı tarihi: 30/06/2021

Ticari adı: MOTIVO KLARLACK 2080

(Sayfa 5 'nin devamı)

- Uygulanamaz.
- **MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**
Uygulanamaz.
- **Nakliyat/diğer bilgiler:**
Uygulanamaz.

15 Mevzuat bilgileri

- **Ulusal hükümler:**
- **Yanabilen sıvıları depolama yönetmeliğine göre sınıflandırma:**
-
- **Teknik talimatname hava:**
- **Sınıf % olarak oran**

I	2,01
I	0,18
- **Suyu tehdit sınıfı:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (#): suyu hafif tehdit edicidir. Self-assessment

16 Diğer bilgiler

- **Diğer bilgiler:**
Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.
- **Önemli terimleri**

H227	Yanıcı Sıvı.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**
Environment protection department.
- **Kısaltmalar ve:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- * **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**