

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Revize edildiği tarih: 21.10.2019

Ürün kodu: BO5002904

Sayfa 1 nin 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Ürünün ticari ismi

BO5002954, 5 l
 BO5002904, 30 l
 BO5002934, 200 l

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

kesici sıvı

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: BOHLE AG
 Cadde: Dieselstr. 10
 Şehir: D-42781 Haan
 Telefon: +49 2129 5568-0 Telefaks: +49 2129 5568-282
 E-Posta: info@bohle.de
 Temas kurulacak kişi: Klaus Nehren Telefon: +49 2129 5568-276
 E-Posta: MSDS@bohle.de
 İnternet: www.bohle.com
 Sorumlu Bölüm: Chemie

1.4. Acil telefon numarası: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Zararlılık kategorileri:
 Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1
 Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2
 Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 4
 Zararlılık ifadesi:
 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
 Cilt tahrişine yol açar.
 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

2.2. Etiket bilgileri**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Uyarı Kelimesi: Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
 H315 Cilt tahrişine yol açar.
 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
 H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Revize edildiği tarih: 21.10.2019

Ürün kodu: BO5002904

Sayfa 2 nin 9

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P262	Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN .
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Hidrokarbonlar

Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No.	Endeks No.
	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma	
68551-17-7	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
	918-317-6	01-2119474196-32
	Alev. Sivi 3, Cilt Tah. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 4; H226 H315 H304 H413	
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<50 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tok. 1; H304	
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<25 %
	926-141-6	01-2119456620-43
	Asp. Tok. 1; H304	
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütül eter	< 10 %
	225-878-4	603-052-00-8
	01-2119475527-28	
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H315 H319	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!
Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.

Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakin kalmalarını sağlayın.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Gözlerle teması halinde

Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız. Kontakt lens, varsa ve çıkarması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Revize edildiği tarih: 21.10.2019

Ürün kodu: BO5002904

Sayfa 3 nin 9

kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın.
Doktora danışınız.

Yutulması halinde

Ağzınızı suyla çalkalayın.
KusturMAYIN.
Hemen bir doktor çağırınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Karbondioksit (CO2)
Söndürme tozu
alkole dayanıklı köpük
Su püskürtme jiklesi

Uygun olmayan söndürme maddesi

yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir.
Karbondioksit, Karbonmonoksit

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kimyasal yangınlar için standart prosedür.
Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı (izolasyon cihazı) (DIN EN 133)

Ek bilgi

Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.
Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Yeterli havalandırma sağlayın.
Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).
Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/imhaya götürün. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8
Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formulu emme sağlayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Revize edildiği tarih: 21.10.2019

Ürün kodu: BO5002904

Sayfa 4 nin 9

İnsan ve çevreye riskleri önlemek için kullanım kılavuzuna uyulmalıdır.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri.

Statik boşalmaya karşı gerekli tedbirleri alınız.

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız.

Direkt güneş ışınlarından koruyun.

Birlikte depolama bilgileri

Oksitleyici bileşiklerle bağdaşmaz.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Tavsiye edilen depolama ısısı: 5 - 40°C

7.3. Belirli son kullanımlar

kesici sıvı

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel koruma**8.1. Kontrol parametreleri****DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütül eter			
	İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	44 mg/kg VA/gün
	İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	270,5 mg/m ³

PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
	Çevresel kısım	
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütül eter	
	Tatlı su	0,525 mg/l
	Deniz suyu	0,0525 mg/l
	Tatlı su tortusu	2,36 mg/kg
	Deniz tortusu	0,236 mg/kg
	Yer	0,16 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü**Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Sprey dumanını veya buharını solumayınız.

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız.

Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

Çalışırken herhangi bir şey yiyip içmeyiniz. Sigara içmeyiniz.

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Göz/Yüz korunması

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Revize edildiği tarih: 21.10.2019

Ürün kodu: BO5002904

Sayfa 5 nin 9

Ellerin korunması

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/689/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Eldiven malzemesi: Bütil kauçuk, NBR (Nitril kauçuk)

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Zorlama, temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.

Cildin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu giyisiler giymeye izin vardır.

DIN EN 13034 (Tip 6 püskürtmelere karşı sınırlı geçirmezlik)

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Kombinasyon filtre cihazı (EN 14387)

Organik buhar filtreli solunum aleti, Tavsiye edilen Filtre tipi: A-P2

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığı anda ilgili makamlara haber verilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	sıvı
Renk:	renksiz
Koku:	gibi: Hidrokarbonlar

pH Değeri:	uygulanamaz	Test yöntemi
------------	-------------	---------------------

Fiziksel durum değişiklikleri

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	> 165 °C
---	----------

Parlama noktası:	59 °C	ISO 2719
------------------	-------	----------

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
--	---------------

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
--	---------------

Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
--------------------	---------------

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	kendi kendine alev almaz
--	--------------------------

Buhar basıncı: (20 °C da/de)	1 hPa
---------------------------------	-------

Yoğunluk (20 °C da/de):	0,78 g/cm ³
-------------------------	------------------------

Suda çözünürlüğü:	çözünmez
-------------------	----------

Dinamik viskozite: (20 °C da/de)	< 2 mPa·s
-------------------------------------	-----------

Kinematik viskozite: (40 °C da/de)	< 2 mm ² /s
---------------------------------------	------------------------

Çözücü içeriği:	100%
-----------------	------

9.2. Diğer bilgiler

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Revize edildiği tarih: 21.10.2019

Ürün kodu: BO5002904

Sayfa 6 nin 9

10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlarIsıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
Direkt güneş ışınlarından koruyun.**10.5. Uyumsuz malzemeler**

oksitleyici maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68551-17-7	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	ağız	LD50 >1500 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 >3160 mg/kg	Tavşan		
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50 >4,951 mg/l	Sıçan		
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan	OECD 401	
	cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan	OECD 402	
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütül eter				
	ağız	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan	OECD 423	
	cilt	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan	OECD 402	

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Revize edildiği tarih: 21.10.2019

Ürün kodu: BO5002904

Sayfa 7 nin 9

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir .

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Bu ürünün bilinen ekolojik-toksik etkileri yoktur.

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
5131-66-8	3-bütoksipropan-2-ol; propilen glikol monobütül eter					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >100 mg/l	96 h	İribaş golyan		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)		

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim yapması olası değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışım içindeki madde REACH, Ek XIII kapsamında belirtilen PBT/vPvB kriterlerine uymuyor.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

az miktarda su kirlenmesine neden olan

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz .

Yeraltına sızmamalıdır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel kanunlar izin verdiği takdirde yakılabilir.

Kirlenmiş ambalaj

Malzemeye bağlı olarak yanıcı atık veya metal atık şeklindeki tamamen boşaltılmış kapları imha edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 3295

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Revize edildiği tarih: 21.10.2019

Ürün kodu: BO5002904

Sayfa 8 nin 9

Sınıflandırma kodu: F1
 Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
 Muaf miktar: E1
 Nakliye kategorisi: 3
 Tehlike numarası: 30
 Tünel kısıtlama kodu: D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: UN 3295
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: III
 Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1
 Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
 Muaf miktar: E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 3295
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: III
 Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: 223
 Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
 Muaf miktar: E1
 EmS: F-E, S-D

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 3295
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: III
 Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A3 A324
 Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Muaf miktar: E1
 IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 355
 IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L
 IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 366
 IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Revize edildiği tarih: 21.10.2019

Ürün kodu: BO5002904

Sayfa 9 nin 9

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): 100 % (780 g/l)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 4; H413	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)