



MSDS Material Safety Data Sheet

GBF Güvenlik Bilgi Formu

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sayılı AB yönetmeliğine göre Almanya'da hazırlanmıştır.

Son Revizyon Tarihi : 21.01.2016
Basım Tarihi : 21.01.2016

1- MADDENİN / KARIŞIMIN TANIMI ,HAZIRLAMA VE FİRMANIN / DAĞITICININ BİLGİLERİ

Ürünün Ticari İsmi : **H-R-2000 Super** Reinigungskonzentrat
 Ürünün Ticari Stok Kodu : 900 003
 Ürünün Ticari Ambalaj Miktarı : 1-30 lt.
 Ürünün Ticari Ambalaj Şekli : Plastik şişelerde
 Ürünün Kullanım Amacı : Yüzey Temizleme

Üretici Firma : Technolit GmbH
 Adres : Industrie str. 8 D36137 Großenlüder Almanya
 Acil Durum Telefonu : Tel.: +0090 666 48 69 0 (pbx) (8.30 am - 5.30pm Pazartesi – Cuma) Fax: +0049 6648 69 569
 İlgili Kişi : Dr. Halle / Kalite kontrol
 Mail/Web : info@technolit.de www.technolit.de
 Alm/Berlin Acil Durum Tel. : 0049 30 / 30686 790

İthalatçı Firma : Teknik San.Ür.
 Türkiye Genel Satıcısı : Teknolit San.Ür.Tic.Ltd.Şti.
 Adres : 6016/2 sk. Nr. Işıkkent İZMİR
 Acil Durum Telefonu : Tel.: + 232 472 01 13 (pbx) (9.00 am - 6.00pm Pazartesi – Cuma) Fax: + 232 472 01 17
 İlgili Kişi : Murat Mermer
 Mail/Web : info@teknolit.com.tr www.teknolit.com.tr

Türkiye için Acil durum telefon numarası EMERGENCY MEDICAL SERVICES 114 (Ulusal Zehir Merkezi)

2- TEHLİKE TANIMLARI

Madde veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 nr. (EG) yönetmenlik göre sınıflandırılması:

GHS05 Doktor etkisi Met.Cor. 1 -

GHS05 Doktor etkisi Scin.Cor. 1 -

H290 : Metallerde pasa yol açabilir

H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

1272/2008 EG yönetmenliğine göre Tehlike Tanımları:

Tehlike İşaretleri :



GHS05

Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

EG 648/2004 VO yönetmeliğine göre

<% 5 iyonik-olmayan yüzey aktif maddeler, <% 5 anyonik yüzey aktif maddelerdir.

Tehlike açıklamaları :

H290 : Metallerde pasa yol açabilir

H290 : Metallerde pasa yol açabilir

Güvenlik Tanımları :

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: ağzınızı durulayın. istifra etmeye ÇALIŞMAYIN

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.

Durulamaya devam edin.P338 Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın.

Diğer Bilgiler :

--

3- BİLEŞİMİ/KARIŞIMINDAKİ MALZEMELER HAKKINDA BİLGİ

Tanım: Tehlikesiz katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

Zararlı bileşenler

CAS-Nr. Index-Nr	EINECS-Nr. Reg-Nr	Tanım	Gew. -%	1272/2008 EG göre	67/548/EGW
127036-24-2		Fettalkoholpolyglykoether	% < 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
111-76-2	203-905- 203-905-	2-bütoksietanol	% < 5	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Scin Irrit.	
10213-79-3	68585-34-2	sodyum	% 1 < 5	Scin. Corr.	
68585-34-2	500-223-8	Sodyum Lauril miristol eter (2) sülfat	%1 < 5	Skin. Irrt.	

4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**Genel öneri :**

Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.

Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.

İlk yardım yapanların güvenliği :

İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar.

Solunması halinde :

Solunması halinde temiz havaya çıkarınız. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.

Deriyle teması halinde :

Tedbir olarak su ve sabun ile yıkayınız. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.

Gözle teması halinde :

Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız. Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.

Hemen tıbbi yardım alınız.

Yutulması halinde :

Yutulması halinde: KusturMAYınız. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız. Ağzı su ile iyice çalkalayın.

Genel Bilgiler :**5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****Yangın söndürücüler****Uygun yangın söndürücüler :**

Su spreyi Alkole karşı dirençli köpük Karbon dioksit (CO2) Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürme aracı : Bilinmiyor.

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar :

Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri :

Karbon oksitler Metal oksitler Sülfür oksitler Azot oksitler (NOx)

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar :

Yangın durumunda,oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri :

Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Alanı boşaltın.

6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri Kişisel önlemler :

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun.

Çevresel önlemler Çevresel önlemler :

Çevreye atılması önlenmelidir. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreyerek veya yağ bariyerleriyle). Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller Temizleme yöntemleri :

Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın. Sızıntı artığına uygun bir absorban ile temizleyin. Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir. Bu SDS'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar :

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

7- UYGULAMA VE DEPOLAMA

Güvenli elleçleme için önlemler

Teknik önlemler :

MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.

Lokal/Genel havalandırma :

Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız.

Güvenli elleçleme önerileri :

Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Yutmayınız. Gözlerle direk temastan kaçınınız. Deriyle uzun süreli ve tekrarlanan temasından kaçınınız. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.

Hijyen önlemleri :

Göze su fışkırtma sistemleri ve güvenlik duşlarının çalışma yerine yakın olmasını sağlayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler :

Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız

Genel depolama için öneriler :

Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın: Kuvvetli oksitleyici maddeler

Önerilen saklama sıcaklığı : > 5 °C

Belirli son kullanımlar Özel kullanım(lar) :

Uygun veri yoktur

8- KONTROLLER VE KİŞİSEL KORUNMA

Kontrol Parametreleri :

TRGS 900 işyeri sınır değerleri parametresi

CAS-Nr.:	Tanım:	değerleri
111-76-2	2-bütoksietanol	49 mg/m ³ , 10 ppm 4(II);
	Butan-----	

Biolojik sınır değerleri (TRGS 903):

CAS-Nr.:	Tanım:	Wert:
111-76-2	2-bütoksietanol	Parametre: Asetik asit Sınır değerleri 100 mg/l Malzemeleri: U

DNEL-/DMEL-Werte:

111-76-2 2-Butoxy-ethanol				
Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	13,4 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	3,2 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	89 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	44,5 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	75 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	38 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	246 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	123 mg/m ³	

PNEC-Değeri:

111-76-2 2-bütoksietanol	
Mikro organizma	463 mg/l
Tatlı su	8,8 mg/l
Deniz suyu	8,8 mg/l
Tatlı su	8,14 mg/kg
Yer	2,8 mg/kg

Mühendislik önlemleri

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz: Kimyasallara dayanıklı koruma gözlükleri takılmalıdır. Sıçrama olasılığı varsa , şunları giyiniz: Yüz koruyucu (siper)

Ellerin korunması :**Malzeme :**

Kimyasala dirençli eldiven

Notlar :

Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Delme süresi bu madde için belirlenmemiştir. Eldivenleri sık sık değiştiriniz! Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Deri ve vücudun korunması :

Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin. Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.

Solunum sisteminin korunması :

Yeterli yerel dışarı atımlı havalandırma yapılmaması ya da maruziyet ile ilgili değerlendirme, söz konusu maruziyetin, önerilen maruziyet yönergeleri dahilinde olduğunu göstermemesi durumunda solunum koruma tertibatından yararlanın.

Filtre tipi :

Bileşik partikülatlar ve organik buhar tipi (A-P)

9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı

Renk : sarı

Koku : limonumsu

Koku Eşiği : Uygun veri yoktur

pH : 12.7

Erime noktası/Donma noktası : Uygun veri yoktur

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı : 100 °C

Parlama noktası : > 100 °C

Buharlaştırma oranı : Uygun veri yoktur

Alev alma sıcaklığı (katı, gaz) : Uygulanmaz

Üst patlama limiti : Uygun veri yoktur

Alt patlama limiti : Uygun veri yoktur

Buhar basıncı : Uygun veri yoktur

Nispi buhar yoğunluğu : Uygun veri yoktur

Yoğunluk : 1,04 g/cm³ (20 °C)

Çözünürlük(ler)

Su içinde çözünürlüğü : çözünür

Dağılım katsayısı (noktanol/su) : Uygulanmaz

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Bozunma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Viskozite Akışkanlık (viskozite, dinamik) : Uygun veri yoktur
 Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir
 Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.
 Diğer bilgiler Uygun veri yoktur

10- STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Tepkime :Reaktivite tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır.

Kimyasal kararlılık : Normal koşullar altında kararlıdır.

Zararlı tepkime olasılığı Zararlı tepkimeler : Güçlü oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

Kaçınılması gereken durumlar Kaçınılması gereken durumlar : Bilinmiyor.

Kaçınılması gereken maddeler Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler Asitler

Zararlı bozunma ürünleri Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

11- TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

127036-24-2 Fettalkoholpolyglykoether		
Oral LD50	500-2000 mg/kg	Fare
111-76-2 2-Butoxyethanol		
Oral LD50	470-3000 mg/kg	Fare
Dermal LD50	400-1800 mg/kg	Tavşan
Inhalativ LC / 4h (Dampf)	2-2400 mg/l	Fare
Inhalativ ATE (Aerosol)	1,5 mg/l	
10213-79-3 Natriummetasilikat		
Oral LD50	600-1800 mg/kg	Fare

12- EKOLOJİK BİLGİLER

Toksitite: (*)

Aquatische Toxizität			
127036-24-2 Fettalkoholpolyglykoether			
Akute Fischtoxizität	LC50 / 96h	1-10 mg/l	OECD 203
Akute Bakterientoxizität		400 mg/l	OECD 209
111-76-2 2-Butoxyethanol			
Akute Fischtoxizität	LC50/ 96h	>1000 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle, akute Toxizität)
Akute Algentoxizität	EC50	>100 mg/l	Scenedesmus subspicatus
Akute Crustaceatoxizität	EC50/ 48h	1720-5000 mg/l	Daphnia magna
10213-79-3 Natriummetasilikat			
Akute Fischtoxizität	LC50/ 96h	>2320 mg/l	Gambius affinis

Kalıcılık ve nitelik kaybı : Bu ürün biyolojik olarak çözülür

Çevredeki tutumu : bilgi yok

Yerdeki tutumu : Suda çözülür

Su tehlike sınıfı 1 (Öz-değerlendirme) : su için az tehlikeli.

13- ATIK DURUMU

Atık işleme yöntemleri

Ürün :

Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir. Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.

Kontamine ambalaj :

Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir. Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin

Atık kodu :

Bu atık kodları yalnızca bir öneriden ibarettir:

kullanılmış ürün 200129,

Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar kullanılmamış ürün 200129,

Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar temizlenmemiş ambalajlar 150110,

Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren yada tehlikeli maddelerle pislenmiş ambalaj

14- TAŞIMACILIK BİLGİSİ

UN Numarası Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

Uygun UN taşımacılık adı Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

Ambalajlama grubu Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

Çevresel zararlar Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

Kullanıcı için özel önlemler Uygulanmaz

MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

15- YASAL BİLGİLER

Avrupa Mevzuatı ve Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'ne göre tanım ve sınıflandırma :
Madde 2'ye bakınız.

16- DİĞER BİLGİLER

Ürün Güvenlik Bilgileri belgelerinde su anda geçerli bilgiler ve mevcut EC talimatları ve ulusal kanunlar temel alınmıştır. Kullanıcıların talimatları bizim bilgi ve kontrolümüz dışındadır. Bu ürün bizim yazılı müsaademiz olmadan verilen durumlardan farklı amaç için kullanılamaz. Bölgesel kanunlara uymak ve bunları her zaman uygulamak, gereklilikleri yerine getirmek kullanıcının sorumluluğundadır. Bu Ürün Güvenlik Bilgileri Belgesi ürün güvenliği için gereklilikleri anlatmakta, ürün özelliklerinin garantisini anlatmamaktadır.

26 Aralık 2008 tarihinde yayımlanan “Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik”e ve 1907/2006/EC sayılı REACH Tüzüğü'nün Güvenlik Bilgi Formlarına ilişkin hükümlerine paralel olarak hazırlanmıştır.

R-Cümleleri tüm metni

R22 : Yutulması halinde zararlıdır.

R24/25 : Cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.

R26 : Solunması halinde çok toksiktir.

R34 : Yanıklara neden olur.

R36 : Gözleri tahriş eder.

R41 : Gözde ciddi hasar riski.

R43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R50/53 : Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

H-İbareleri tüm metni

H301 : Yutulması halinde toksiktir.

H302 : Yutulması halinde zararlıdır.

H311 : Cilt ile teması halinde toksiktir. H

314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.

H330 : Solunması halinde öldürücüdür.

H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite

Cilt Aşnd. : Ciltte Aşınma

Cilt Hassas. : cilt hassaslaşması

Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı

Göz Tah. : Göz tahrişi Sucul

Akut : Akut sucul toksisite

Sucul Kronik : Kronik sucul toksisite

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli Ek bilgi Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde SDS'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir. Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu

olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu SDS'in üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve SDS malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları -mümkünse, bu SDS'e sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.