



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/EG, Kod 31 yönetmeliğine göre

Baskı Tarihi : 22.09.2011

Revizyon Tarihi : 20.09.2011

Sayfa 1/7

WL-50 Çok Amaçlı Sprey

Stok Kodu: 825035

1. Madde tanımı , Hazırlama ve Firma Bilgiler

Ürünün Ticari Adı : WL-50 Multifunktions-Spray
Madde veya karışımın Yağlayıcı / Yağlayıcı maddeler
tespit edilmiş kullanımı ve
tavsiye edilmeyen kullanımlar:

Firma: Technolit GmbH
Industriestr. 8
Telefon: +49 (0) 6648 / 69-0
Kalite Emniyet
Dr. U. Halle
Tel.: +49 (0) 6648 / 69-0

Bilgi veren Saha :

36137 Großenlүder
Fax: +49 (0) 6648 / 69-569
E-Mail: info@technolit.de

Pazartesi –Perşembe: 7.15 – 16.00 arası /
Cuma 7.15 – 14.00 arası

Zehirlenme durumunda acil bilgi Berlin: Tel.: +49 (0) 30 / 30686 790

2. Olası tehlikeler

**

Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmenlik (EG) Nr. 1272/2008'e göre sınıflandırılması

GHS02 Alev

Yanıcı Aerosol 1

H222 Son derece yanıcı Aerosol.

67/548/EWG veya 1999/45/EG sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırılması

F+Çok kolay alevlenebilir.

R12 Çok kolay alevlenebilir.

R66

Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Bu ürün 'AB'deki hazırlamalar için genel sınıflandırma yönetmeliğinin son
sürümündeki hesaplama prosedürü nedeniyle işaretlenmesi gerekmektedir.
Sağlığa zararlıdır; yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

İnsan ve Çevreye özel
tehlike bilgileri:

Sınıflandırma Sistemi:

Sınıflandırma güncel AB listelerine uygun olup teknik literatür bilgileri ve şirket bilgileri ile
tamamlanmıştır.

İşaretleme Unsurları

EWG yönetmeliğe göre işaretleme

Bu ürün AB yönetmeliğe/GefStoffV göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

Ürünün Tanım Harfi ve
Tehlike Sembolü:



F+ - Çok kolay alevlenir.

İşaretlenmesine için tehlikeli
bileşenler:

İçerir:

R-ibareleri:

R12

Çok kolay alevlenebilir.

R66

Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

S 2

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S16

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun – sigara içmeyin.

S23

Aerosol solumayın.

S29/56

Kanalizasyona boşaltmayın; Atıklarını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama
yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

S46

Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

S51

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Belirli karışımların
özel şekilde işaretlenmesi:

Kap basınç altındadır. Doğrudan güneş ışığından ve + 50° C üzeri ısılardan
koruyunuz. Bittiğinde dahi zorlana açmaya veya yakmaya çalışmayınız . Aleve
karşı veya akkor halinde herhangi bir malzemeye püskürtmeyiniz. Kıvılcım
oluşabilecek yerlerden uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz. İyi havalandırılmayan
yerlerde patlama tehlikesi olabilir.

Yönerge 75/324/EWG'ye göre Sınıflandırılması: Çok kolay alevlenebilir.
Diğer Tehlikeler: PBT: Uygulanamaz.
PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: vPvB: Uygulanamaz.

3. Bileşim / Bileşenler hakkında bilgiler

(*)

Kimyasal Karakterizasyon: Karışımlar

Tanımlama : Tehlikesiz katkıları ile aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

Tehlikeli Bileşenler (*)

CAS-No.	EINECS-No. Reg.-Nr.	Tanım	Ağırlık %	Yönetmenlik (EG) No. 1272/2008 göre sınıflandırma	Yönerge 67/548/EWG göre sınıflandırma
64742-48-9	265-150-3 01-2119463258-33-xxxx	Nafta (petrol), hidrojen ile işlenmiş ağırlık	% 50-100	Asp. 1, H304	Xn R10-65-66
124-38-9	204-696-9	Karbondioksit (İş yerindeki ekspozisyon için toplu bir sınır değeri olan madde)	% ≤ 2,5	Press. Gas, H280	

Deterjanlarla ilgili (EG) No. 648/2004 sayılı yönetmeliği / İçeriklerin işaretlenmesi

Tanım	Ağırlık %
Alifatik Hidrokarbonlar	% ≥30
Kokular (kumarin), aromatik Hidrokarbonlar	% < 5

Ek Not: Belirtilmiş tehlike sembollerinin bilgileri Bölüm 16'dan alınız.

4. İlk yardım önlemleri

İlk yardım önlemleri açıklaması:

Teneffüs sonrası: Temiz hava sağlayın, rahatsızlık hissedildiğinde doktora başvurunuz. Kişiyi temiz havaya çıkartınız ve sakin tutunuz.

Ciltle temastan sonra: Hemen bol su ve sabun ile yıkayınız. Temas eden elbiselerinizi derhal değiştiriniz.

Gözlerle temastan sonra: Gözleri açık göz kapağı ile birkaç dakika akan suyun altında yıkayınız. Şikayetler devam ederse doktora başvurunuz.

Yutulduktan sonra: Kusturmayın, derhal doktora başvurunuz.

En önemli akut ve gecikmeli çıkan semptomlar ve etkiler: Konuyla ilgili başka bilgiler yoktur.

Acil tıbbi yardım veya özel tedavi bilgileri: Konuyla ilgili başka bilgiler yoktur.

5. Yangınla mücadele önlemleri

Yangın söndürme maddeleri: Uygun: Köpük, kuru toz, karbondioksit
Uygun Olmayan: Akan basınçlı su

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler: Patlayıcı gaz/hava karışımları oluşturabilir. Isınma veya yangın sırasında zehirli gazların oluşması mümkündür.

Yangın söndürme için tavsiyeler: Tüplü solunum cihazı kullanın. Risk altında olan kapları su ile soğutunuz. Yangın artıkları ve kontamine söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

6.İstem dışında serbest kalma halinde önlemler

Kişiyeye yönelik tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durumlarda uygulanacak prosedürler:
Çevre koruma önlemleri:

Temizleme/emdirme ile ilgili işlemler ve malzemeler:
Başka bölümlere ikaz:

Koruyucu ekipman giyiniz. Korumasız kişileri bölgeden uzak tutunuz. Yeterli havalandırma sağlayınız. Ateş kaynaklarını uzak tutunuz.

Kanalizasyona veya suya karıştıysa yetkili makamlara bilgi veriniz. Kanalizasyona/ yer altı, yer üstü- ve kaynak sularına ulaşmasını önleyiniz. Sıvı bağlayıcı malzeme ile (kum, kizelgur, asit bağlayıcı, üniversal bağlayıcı, testere talaşı) emdirin. Yeterli havalandırma sağlayın. Güvenli kullanım bilgileri için bakınız madde 7. Kişisel koruyucu donam bilgileri için bakınız madde 8. İmha hakkında bilgiler için bakınız madde 13.

7.Kullanım ve depolama:**Kullanım:**

Güvenli kullanım için önlemler:

Yangın ve patlamaya karşı koruma talimatları:

İyi hava alan yerlerde kullanınız. İşyerini havalandırınız / havasını emdiriniz. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız.

Ateş kaynaklarını uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz. Statik elektriklenmeye karşı önlemler alın. Kutu basınç altındadır. Doğrudan güneş ışınından ve + 50 ° C üzere sıcaklıklardan (örneğin ampulden) koruyunuz. Kullanımdan sonra dahi zorlana açmayınız veya yakmayınız. Aleve karşı veya sıcak nesneye karşı püskürtmeyiniz.

Depolama:**Uyumsuzlukları dikkate alarak güvenli saklama koşulları**

Depo alanlarının ve kaplarının gereksinimi:

Birlikte depolama talimatları:

Depolama hakkında diğer bilgiler:

Depolama sınıfı:

Belirli bir kullanım şekli:

Basınçlı kap paketlemeleri ile ilgili resmi kuruluş yazılarını dikkate alın.

Gerekli değildir.

Yok.

-- ????

Konuyla ilgili başka bilgiler yoktur. (Madde 1 ve etiketine bakınız)

8.Ekspozisyonun sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman**(*)****Kontrol edilmesi gerek parametreler****İşyerine yönelik maddelerde, gözetilmesi gereken sınır değerleri: (*)**

CAS-No.:	Tanım:	AGW
124-38-9	Karbondioksit	9100 mg/m ³ , 5000 ml/m ³ 2(II), DFG; EU

İlave açıklamalar:

Tanzim esnasında geçerli liste ve tablolar esas alındı.

AGW = İş alanı sınır değeri. E = solunabilir değeri, A = alveol???? değeri. | Spb.-Üf. = Sınır değeri – Aşım faktörü (1 ile 8 arası) ve kategori (I, II) kısa süreli değerler için. "=" = Anlık değeri. Kategori (I) = lokal etkisi sınır değeri belirleyen maddeler veya solunum hassaslaştıran maddeler, (II) = resorptif etkili maddeler. | BGW = Biyolojik sınır değeri. Örnek alma zamanı: a) sınırlama yoktur, b) Ekspozisyon sonu, veya vardiya sonu, c) uzun süreli ekspozisyonda: birkaç vardiya sonra geçmiş vardiyalardan, d) bir sonraki vardiyadan önce, e) ekspozisyon sonu Saat sonrası. | Diğer bilgiler: ARW = İş alanı kılavuz değeri, H = cilt resorptif. Y = AGW ve BGW değerlerine uyulduğunda embriyotoksik etkiden korkulması gerekmiyor. Z = AGW ve BGW değerlerine uyulduğunda bile embriyotoksik etki göz ardı edilemez (bak TRGS 900). DFG = Alman Araştırma Vakfı (MAK-Komisyon). AGS = Tehlikeli Maddeler Komitesi.

Ekspozisyonun Sınırlanması ve Denetlenmesi:

Teknik tesislerin teşekkülü için

İlave açıklamalar:

Önerilen denetleme prosedürleri:

Teknik önlemlere ve uygun iş süreçlerinin uygulaması, kişisel koruyucu ekipman kullanımından önceliklidir.

Başka açıklama yoktur, bakınız madde 7.

Havalandırma etkinliğini ve/veya DIN EN 689 doğrultusunda solunum koruma cihazların kullanımı gerekliliğini belirlemek için ortam hava izleme.

("İşyeri atmosferi: Sınır değerleri ve ölçüm stratejisini karşılaştırmak için kimyasal maddelere karşı solunum ekspozisyonun belirlemek için kılavuz").

Kişisel Koruyucu Ekipman

Genel koruma ve hijyen tedbirleri :

Uygulamada, kişisel koruyucu ekipmanları, tehlikeli maddenin karışımları ve miktarına bağlı işyeri türüne göre seçilmelidir.

Solunum koruyucu:
Kısa süreli kullanım için önerilen
filtre cihazı:

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinde uzak tutunuz. Kirli ve sıvı bulaşmış elbiseleri hemen değiştiriniz. Molalara başlamadan önce ve iş sonunda ellerinizi yıkayınız. Gazları/buharları/aerosollerini teneffüs etmeyiniz. Gözlere ve cilt ile teması engelleyiniz.

Yeterli havalandırma gerekli değildir.
Filtre AX.

El koruyucu:

Havalandırma davlumbaz/kask hariçi, solunum koruma maskelerin kullanımı sürekli bir önlem olmamalıdır. Taşıma zaman sınırlandırması faaliyet tabanlı risk değerlendirmesi dahil ederek iş sağlığı hekimi ile belirlenir. Burada BGR 190 dikkate alınmalıdır.

Malzeme: Nitril kauçuk **Önerilen malzeme kalınlığı:** ≥ 0,7 mm

Eldiven malzemesi ürüne/maddeye/karşıma karşı geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeniyle ürün/madde/kimyasal karışım için eldiven malzemesi ile ilgili tavsiye verilemiyor. Eldiven malzemesinin seçiminde sızdırma süresi, difüzyon ve bozulma dikkate alınmalıdır.

Eldiven malzemesi: Uygun eldivenin seçimi sadece malzemeye bağlı değil aynı zamanda farklı kalite özelliklerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye farklıdır. Ürün çeşitli maddelerden oluştuğundan eldiven malzemelerin dayanıklılığı hesaplanamıyor ve bu nedenle kullanmadan önce kontrol edilmelidir.**Eldiven malzemesinin sızdırma süresi:** ≥ 240 dk. Kesin delinme zamane koruyucu eldiven üreticisinden öğrenmelidir ve uyulmalıdır.Gözlerin korunması:
Vücudun korunması:Yüze tam oturan güvenlik gözlüğü.
Koruyucu giyisi.**9.Fiziksel ve kimyasal özellikler****Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler****Görünüm**

Fiziksel Durum: Aerosol

Rengi: Sarı

Kokusu : Vanilya

Erime noktası /sahası:

belirlenmemiştir

°C

Kaynama noktası/sahası:

uygulanamaz, çünkü aerosol

°C

Alevlenme noktası:

uygulanamaz, çünkü aerosol

°C

Yanma derecesi:

>200

Patlama tehlikesi:

Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ama patlayıcı buhar/hava karışımlarının oluşması mümkündür.

Alt patlama sınırı:

--

Vol. %

Üst patlama sınırı:

--

Vol. %

20°C 'de yoğunluk:

0,81071

g/cm3

Çözünürlük / Karışabilirlik

Su ile:

Hiç veya çok az karışabilir

Organik solventler:

72,7

%

VOC (EU)

586,7

g/l

(VOCV (CH) %72,37)

Diğer Bilgiler:

Başka bilgiler yoktur.

10.Stabilite ve Reaktivite

(*)

Reaktivite:

Kimyasal stabilite:

Termik ayrışma /

engellenmesi gereken koşullar: (*)

Olası tehlikeli reaksiyonlar:

Uyumlu olmayan malzemeler: (*)

Tehlikeli ayrışma ürünleri:

Uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

Başka bilgiler yoktur.

Tehlikeli reaksiyonlar duyulmamıştır.

Başka bilgiler yoktur.

Aldehitler, karbon monoksit ve karbon dioksit

11.Toksikolojik bilgiler

Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler:

Akut Toksikite

64742-48-9 Nafta (petrol), hidrojen ile işlenmiş ağırlık	
Oral LD50	> 5000 mg/kg (fare)
Dermal LD50	> 3000 mg/kg (adavşanı)

Primer tahriş edici etki – cilte:	Tahriş edici değildir.
Primer tahriş edici etki – gözde:	Tahriş edici değildir.
Duyarlılık:	Duyarlılık etkisi bilinmemektedir.
Karsinojenite:	--
Mutajenite:	--
Reprodüktif toksisitesi:	--
Daha fazla bilgiler:	Buharları uyuşturucu etki yaratır.

12.Ekolojik (çevre) bilgiler

**

Toksosite:

Akuatik Toksikite:	Başka bilgi yoktur.
Direnme ve Ayrışılabilirlik:	Başka bilgi yoktur.
Ekolojik çevrede davranış	
Biyoakümülyasyon:	Başka bilgi yoktur.
Topraktaki hareketlilik:	Başka bilgi yoktur.
Ekotoksosite:	
Açıklama:	Balıklar için zararlıdır.
Su tehlike sınıfı:	1 (VwVwS uyarınca kendi sınıflandırma): su için az tehlikelidir
PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları:	PBT: Uygulanamaz. vPvB: Uygulanamaz.
Diğer zararlı etkiler:	Seyreltilmemiş veya büyük miktarlarda yer altı suyuna, suya (akarsu, deniz, göl) veya kanalizasyona girmesini önleyiniz. Sudaki organizmalar için zararlıdır.

13.İmhayla ilgili açıklamalar**Atık Arıtma Yöntemleri**

Tavsiye:	Evsel atıklarla birlikte imha edilmemelidir. Kanalizasyona gitmesine izin vermeyiniz.
Atık liste yönetmeliğine göre	16 05 04 Basınçlı kaplarda tehlikeli maddeler içeren gazlar (halon dahil)
Çöp anahtarı-numarası	15 01 04 Metal ambalaj.

Ambalaj

Kirli ambalajlar:	Resmi makamların yönetmeliğine göre imha edilmelidir.
-------------------	---

14.Nakliye bilgileri

**

UN-numarası

ADR/IMDG/IATA:	UN1950
----------------	--------

Uygun UN nakliye adlandırması

ADR:	1950 Basınçlı gaz ambalajları
IMDG:	AEROROLS
IATA:	AEROROLS, flammable

Taşımacılık tehlike sınıfları

ADR	
Sınıf:	2 5F Gazlar
Tehlike etiketi:	2.1
IMDG, IATA	
Sınıf:	2.1
Etiket:	2.1

Ambalaj grubu

ADR, IMDG, IATA: yoktur

Çevre tehlikeleri

Deniz kirletici: Hayır

Kullanıcı için özel uyarılar:

Dikkat: Gazlar

Kemler sayısı: 23

EMS numarası: F-D, S-U

73/78 MARPOL-Uzlaşmanın ek II ve IBC koduna göre seri imalat ürünleri taşımacılığı:

Uygulanamaz.

Nakliye / Diğer bilgiler

ADR:

Sınırlı miktar: LQ2

Taşıma kategorisi: 2

Tünel sınırlama kodu: B1D

UN „Model Regulation“:

UN1950, Basınçlı gaz ambalajları, 2.1

15. Mevzuat hakkında bilgiler**Güvenlik, sağlık ve çevre koruma ile ilgili yönetmelikler****Madde veya karışım için mevzualar****AB yönetmelikler**Yönerge (EG) No. 648/2004
(deterjanlar yönergesi)

Bakınız madde 3.

Ulusal yönetmelikler

Çalışma sınırlama hakkında bilgiler:

Gençlik istihdam yasası (JArbSchG) §22'ye göre gençler için çalışma kısıtlamaları ve işyerinde annelerin korunmasına ilişkin yönetmeliğin (MuSchArbV) §§ 4 ve 5'e göre hamile ve emziren anneler için dikkate alınması gerekenler: bu şu anlamına gelir, madde 8'de belirtilmiş iş alanı sınır değerlerin kesinlikle altına kalındığı garanti edilemiyorsa gençler, hamileler ve emziren anneler çalıştırılmaz.

Arza durum talimatı: ---

İşletme Güvenlik Yönetmeliğe ---

(BetRSichV) göre sınıflandırma: ---

VbF'e göre sınıflandırma: ---

Teknik Kılavuz Hava (TA-hava):

Sınıf	Oran %
NK	72,2

VOC: 586,7 g/l

Su tehlike sınıfı: WGK 1 (VwVwS göre öz-değerlendirme): Su için az tehlike arz eder.

Madde güvenlik değerlendirmesi:

Karışımın güvenlik değerlendirilmesine tabi değildir.

16. Diğer bilgiler

Bu MSDS'de yer alan bilgiler sadece bu yazıda belirtilen ürünler için geçerlidir. Yukarıdaki bilgiler yayım sırasındaki en iyi bilgilerimize dayanarak sağlanmıştır. Eksiksizlik ve doğruluk hakkında hiçbir iddia yoktur. Dolayısıyla yukarıdaki bilgiler sadece ilkesel anlamda dikkate alınmalıdır. Yönergelere uyulma sorumluluğu şahısların kendilerine aittir. Doldurulmamış bölümler bilgi belirsizliğinden veya tecrübe edinmediğinden boş bırakılmıştır. Yukarıdaki ürünün kullanımı ve teması sonucunda oluşan hasarlardan şirket hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Ürün farklı hazırlıklarda, formülasyonlarda veya karışımlarda kullanıldığında, kullanıcı tehlikelerin sınıflandırılmasının değişip değişmediğinden mutlaka emin olmalıdır. Kullanıcı, ürünü tavsiye edildiğinden başka amaçlarda kullandığında farklı risklerin ortaya çıkabileceğini dikkate almalıdır. Böyle bir durumda yeni bir değerlendirme gerekli olabilir ve kullanıcı tarafından yapılmalıdır. Bu MSDS sadece iş sağlığı ve güvenliği hakkında gerekli tedbirler alınması için kullanılmalı ve çoğaltılmalıdır. Bu belgede yer alan tüm bilgilerin, herhangi bir şekilde bu ürün ile temas eden, işleyen veya kullanan takibi kişilere iletilmesi kullanıcının sorumluluğu altındadır. MSDS'de yer alan bilgiler müşteriye / personele iletilmeden önce yeterli olup olmadığına dair kontrol edilmelidir.

Gerekli güvenlik donanımları ile ilgili „Technolit İş Güvenliği“ alanındaki ürünlere bakınız.

Edebiyat ve veri kaynakları

Hazırlama yönetmeliği (1999/45/EG), son olarak yönerge (EG) No. 1272/2008 tarafından değiştirilmiştir.
Madde yönetmeliği (67/548/EWG), son olarak yönetmelik 2009/2/EG tarafından değiştirilmiştir.
REACH-yönerge (EG) No. 1907/2006, son olarak yönerge (EU) No. 453/2010 tarafından değiştirilmiştir.
Yönerge (EG) No. 1272/2008, son olarak yönerge (EG) No. 790/2009 tarafından değiştirilmiştir.

Madde 2 ve 3'de belirtilen tehlike bilgileri**Yönerge (EG) No. 1272/2008'e göre**

H222	Son derece yanıcı aerosol
H280	Basınç altında gaz içerir; ısınınca patlayabilir.
H304	Yutulursa ve solunum yollarına girerse ölümcül olabilir.

Yönetmelik 67/548/EWG'e göre

R10	Alevlenebilir.
R12	Çok kolay alevlenebilir.
R65	Sağlığa zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R66	Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Sınıflandırma amacı ile bilgileri değerlendirmek için yönerge (EG) No.1272/2008**Madde 9'a göre kullanılan metotlar:**

Yönerge (EG) No. 1272/2008'e göre sınıflandırma, Ek VII (dönüşüm tablosu)

Kısaltmalar ve acronyms:

ADR	Tehlikeli maddelerin taşınması ile ilgili uluslararası Avrupa Anlaşması Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
AOX	Adsorbe edilebilir organik halojen bileşikler
BimSchV	Federal Kirlilik Kontrol Yasasını uygulamak için yönerge
CAS	Chemical Abstracts Service
EC	Efektif Konsantrasyon
GefStoffV:	Tehlikeli Maddeler Yönergesi (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Seri imalat ürünleri olarak tehlikeli kimyasal yük taşıyan gemilerin inşa ve teçhizat için uluslar arası kod
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Öldürücü Konsantrasyon / Lethal concentration
LD	Öldürücü Doz / Lethal dose
MARPOL	Maritime Pollution Convention – Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi için Anlaşma
PBT	Kalıcı, biyoakümülatif, toksik
RID	Tehlikeli Malların uluslar arası demir yolu taşımacılığı ilişkin düzenleme Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS	Tehlikeli Maddeler için Teknik Kurallar
VOC	Volatile organic compounds (uçucu organik bileşikler)
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyoakümülatif
WGK	Su kirleticisi maddelerin idari düzenlemelere göre su tehlike sınıfları – VwVwS, Almanya
WGK 1	WGK 1 = Su için az tehlike arz eder WGK 2 = Su için tehlike arz eder WGK 3 = Su için çok tehlike arz eder

İşbu güvenlik bilgi formu yayınlanması ile daha önce mevcut olan tüm güvenlik bilgi formları geçersizlik kazanır.

* Veriler bir önceki versiyon göre değiştirilmiştir [(*) – alt öge / ** bölüm komple değiştirilmiştir]

Bu MSDS biçimsel olarak EG Yönerge No. 1907/2006'ya tekabül etmektedir.

Bu düzenlemeden sonra gerekli/gerekli olacak nitel bilgiler belirlenen süre içinde ve gerekli bilgilerin öğrenildiğinde eklenir veya ilave edilir.