

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

REACH (1907/2006/EC, 2020/878/EU ile değişik) yönetmelik ile uyumlu

Gözden geçirme tarihi: 28 Temmuz 2022 **Önceki yayın tarihi:** 20 Kasım 2019 **SDS No.** 168B-22

BÖLÜM 1: MADDENİN/MÜSTAHZARIN TANIMLANMASI VE ŞİRKETE/TEŞEBBÜSE AİT BİLGİLER

1.1. Ürün adı

763 Rust Transformer™ (Toptan)

1.2. Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Asit esaslı kaplama. Metalin paslanmasını ve daha fazla korozyon hasarı oluşmasını durdurur ve astar tabakası için sağlam bir altlık oluşturur.

1.3. Güvenlik bilgi formu verenin ayrıntılı bilgileri

Şirket:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Pazartesi - Cuma 8:30 - 17:00 EST)
SDS istemleri: www.chesterton.com
E-posta (SDS soruları): ProductSDSs@chesterton.com
E-posta: customer.service@chesterton.com

Tedarikçi:

1.4. Acil durum telefonu

Günde 24 saat, haftada 7 gün
Infotrac'ı arayınız : +1 352 323 3500 (isteyiniz)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (Türkiye'nin her yerinden): 114

BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

2.1.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre sınıflandırma

Yanıcı sıvı, Kategori 3, H226
Ciltte Aşınma, Kategori 1B, H314
Ciddi göz hasarı, Kategori 1, H318
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma, Kategori 2, H373 (böbrekler, ağızdan)

2.1.2. Ek bilgiler

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 2.2 ve 16'ya bakın.

2.2. Etiket elemanları

Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre etiketleme

Tehlike piktogramları:



Sinyal sözcüğü:

Tehlike

Tehlike ifadeleri:

H226
H314
H373

Alevlenir sıvı ve buhar.
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma durumunda böbreklerde hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri:	P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
	P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
	P260	Buharını/spreyini solumayın.
	P280	Koruma eldiveni/ koruyucu giysi ve göz/yüz koruması kullanınız.
	P301/330/333	YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
	P303/361/353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
	P305/351/338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
	P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. .
	P314	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi yardım alınız.
	P403/235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

Tamamlayıcı bilgiler: Hiçbiri

2.3. Diğer tehlikeler

Uzun süreyle temas edilirse, ciltte leke bırakır. Leke zamanla kaybolacaktır ya da ellerdeki leke seyreltilmiş çamaşır suyunda durularak çıkarılabilir.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Tehlikeli Bileşenler ¹	% ağı.	CAS No. / EC No.	REACH Yönetmelik No.	1272/2008/EC / GHS'ye göre sınıflandırma	Spesifik kons. limitler, M-faktörleri ve ATE'ler
Etilen Glikol	15 - 25	107-21-1 203-473-3	NA	Akut Toks. 4, H302 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (böbrekler, ağızdan)	ATE (ağızdan): 1.400 mg/kg ATE (ciltsel): 9.530 mg/kg
Izopropanol	10 - 15	67-63-0 200-661-7	NA	Yanıcı sıvı 2, H225 Göz Tahrişi 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336	ATE (ağızdan): 5.045 mg/kg ATE (ciltsel): 12.800 mg/kg ATE (soluma, buhar): 46,5 mg/l
Tanen Asidi	10 - 15	1401-55-4 215-753-2	NA	[Akut Toks. 5, H303] [Aquatic Acute 3, H402]	ATE (ağızdan): 2.260 mg/kg
Fosfinik Asit	1 - 5	6303-21-5 228-60-15	NA	Met. Aşın. 1, H290 [Akut Toks. 5, H303] Ciltte Aşınma 1B, H314 Ciddi göz hasarı 1, H318	ATE (ağızdan): 2.500 mg/kg
Fosfinik Asit, Baryum Tuzu	1 - 1,9	14871-79-5 238-942-1	NA	[Akut Toks. 5, H303]	ATE (ağızdan): 2.500 mg/kg

Parantez içindeki herhangi bir sınıflandırma, AB tarafından CLP yönetmeliği içine alınmamış bir GHS yapı taşıdır. H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 16'ya bakın.

¹1272/2008/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

Soluma:	Temiz havaya çıkarınız. Nefes almıyorsa, yapay solunum yaptırınız. Doktorla temasa geçiniz.
Ciltle temas:	Cildi bol suyla yıkayınız. Yeniden kullanmadan önce elbiselerinizi yıkayınız. Doktora başvurunuz.
Gözle Temas:	Gözleri bol miktarda suyla en az 30 dakika yıkayınız. Doktora başvurunuz.
Mideye gitme:	Kusturmaya çalışmayınız. Bilinci yerindeyse, mide içindikileri seyreltmek amacıyla bol miktarda su içiriniz. Hemen doktorla temasa geçiniz.
İlk yardım görevlilerinin korunması:	Kişisel risk içeren veya gerekli eğitim alınmadan herhangi bir işlem yapılmamalıdır. Mağdura yardım ederken ürünle temastan kaçınınız. Sisini/buharını solumayınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8.2.2'e bakınız.

4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

Gözleri ve cildi ciddi derecede tahriş edicidir; yanıklara neden olabilir. Buharın aşırı derecede solunması; baş dönmesi, baş ağrısı ve diğer merkezi sinir sistemi etkilerine yol açabilir.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Belirtileri tedavi ediniz.

BÖLÜM 5: YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ**5.1. Söndürme ortamı**

Uygun yangın söndürme aracı: Karbon Dioksit, kuru kimyasal, köpük, su sisi ya da su spreyi

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Tehlikeli yanma ürünleri: Karbon Monoksit, Karbon Dioksit ve diğer toksik buharlar.

Diğer tehlikeler: Buharlar havadan ağırdır ve yer boyunca uzak bir tutuşma kaynağına yayılıp geri parlayabilir.

5.3. İtfaiye için tavsiyeler

Maruz kalan konteynerleri su ile soğutunuz. İtfaiyecilere müstakil solunum cihazı takmalarını öneriniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU SALINIMLARA YÖNELİK TEDBİRLER**6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

Bölgeyi boşaltınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz.

6.2. Çevresel tedbirler

Kanalizasyon, dereler ve diğer su yollarından uzak tutunuz.

6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Dökülenleri küçük bir bölgeye toplayınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun, sigara içmeyin. Tutuşturucu kaynakların uzaklaştırılması mümkün değilse, malzemeyi suyla yıkayarak uzaklaştırınız. Üzerine emici malzemeler (kum, tahta talaşı, kil, vb.) dökünüz ve bertaraf etmek için uygun bir konteynere yerleştiriniz.

6.4. Diğer bölümlere referans

Bertaraf etme hakkında tavsiye almak için bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: İŞLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

Elleçlemeden sonra deriyi iyice yıkayın. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Konteyneri, kullanımda değilken kapalı tutunuz. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Serin, kuru ve havalandırması iyi olan bir yerde saklayınız.

7.3. Özel son kullanımları

Özel önlem gerekmez.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol parametreleri****Bileşenler**

Bileşenler	Sınır Değer ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Etilen Glikol*	20 (Deri) 15 Dak:	52	25 (buhar) 15 Dak:	15 Dak: 10 (aerosol)
Izopropanol	N/A	N/A	200 STEL: 400	N/A
Tanen Asidi	N/A	N/A	N/A	N/A
Fosfinik Asit	N/A	N/A	N/A	N/A
Fosfinik Asit, Baryum Tuzu	N/A	0,5 (Ba olarak)	(Ba olarak)	0,5

*Avrupa Birliği Mesleki Maruz Kalma Sınırı Değeri: Kesir solunabilir ve buhar: 20 ppm, 52 mg/m³ (8 saat TWA); 40 ppm, 104 mg/m³ (15 Dak.)

¹ Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, 12 Ağustos 2013, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığını

8.2. Maruziyet kontrolü**8.2.1. Mühendislik ölçütleri**

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Ürün spreyleneirse: saatte 5 ila 15 hava değişimi.

8.2.2. Kişisel korunma önlemleri

Solunuma ilişkin korunma: Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, onaylı bir organik buhar respiratörü kullanınız (örn. EN filtre tipi A-P2).

Koruyucu eldivenler: Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler.

Izopropanol:

Temas Türü	Eldiven Malzemesi	Katman kalınlığı	İlerleme zamanı*
Dolu	Nitril kauçuk	0,40mm	>480 dakika
Sıçrama	Neopren	0,65mm	>120 dakika

*EN374 standardına göre belirlenmiştir.

Göz ve yüz koruma: Kenarlıklı emniyet gözlüğü.

Diğerleri: Ciltle teması önlemek için gerektiği gibi sıvı geçirmez giysi.

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Bölüm 6 ve 12'ye bakınız.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali	sıvı	pH	0,64
Renk	koyu kahverengi	Kinematik viskozite	belirlenmedi
Koku	tatlı koku	Suda çözünürlük	tam
Koku eşiği	belirlenmedi	Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	< 0
Kaynama noktası ya da aralığı	100 °C	Buhar basıncı @ 20 °C	belirlenmedi
Erime noktası/donma noktası	belirlenmedi	Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk	1,08 kg/l
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	66%	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Yanıcılık	belirlenmedi	Buharlaştırma Hızı (eter=1)	< 1
Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	0%
Parlama noktası	32,5 °C	Parçacık özellikleri	uygun değil
Yöntemi	Pensky Marten Kapalı Kap	Patlayıcı özellikler	uygun değil
Otomatik tutuşma sıcaklığı	belirlenmedi	Oksitleyici özellikler	uygun değil
Bozunma sıcaklığı	belirlenmedi		

9.2. Ek bilgi

Hiçbiri

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİFLİK**10.1. Reaktivite**

Bölüm 10.3 ve 10.5'e bakınız.

10.2. Kimyasal stabilite

Kararlı

10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Açık alevler ve kızgın sıcak yüzeyler.

10.5. Uymayan malzemeler

Sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Karbon Monoksit, Karbon Dioksit ve diğer toksik buharlar.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler****Normal kullanım koşullarında birincil maruz kalma yolu:** Solumayla, cilt ve göz ile temas yoluyla.**Akut toksisite -****Ağızdan:**

Yutulduğunda zararlı olabilir. ATE-karışım = 4529,3 mg/kg.

Madde	Test	Sonuç
Etilen Glikol	LD50, sıçan	7.712 mg/kg
Etilen Glikol	İnsanlar için ölümcül doz, tahmini	1.400 – 1.600 mg/kg
Izopropanol	LD50, sıçan	5.045 mg/kg
Izopropanol	İnsanlar için ölümcül doz	3.570 mg/kg
Tanen Asidi	LD50, sıçan	2.260 mg/kg
Fosfinik Asit	LD50, sıçan, karşı taraftaki verileri okuyun	> 2.000 mg/kg
Fosfinik Asit	LD50, sıçan, OECD 401	<= 5.000 mg/kg
Fosfinik Asit, Baryum Tuzu		

Ciltsel:

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz. ATE-karışım = 56.306 mg/kg.

Madde	Test	Sonuç
Etilen Glikol	LD50 ciltsel, tavşan	9.530 mg/kg
Izopropanol	LD50 ciltsel, tavşan	12.800 mg/kg

Soluma:

Buharın aşırı derecede solunması; baş dönmesi, baş ağrısı ve diğer merkezi sinir sistemi etkilerine yol açabilir.

Madde	Test	Sonuç
Etilen Glikol	LC50, sıçan, 6 saat	> 2,5 mg/l (sis)
Etilen Glikol	LC0, sıçan, 8 saat	Buhar doygunluk düzeyinde dahi, ölüm kaydedilmemiştir
Izopropanol	LC50 soluma, sıçan, 4 saat	46,5 mg/l (buhar)

Ciltle aşınma/tahrişi:

Cildi ciddi derecede tahriş edicidir; yanıklara neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Fosfinik Asit	OECD 435	Korozif

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Gözleri ciddi derecede tahriş edicidir; yanıklara neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Izopropanol	Göz tahrişi, tavşan	Orta dereceli tahriş

Cilt veya solunum hassasiyeti:

Madde	Test	Sonuç
Izopropanol	Cilt hassasiyeti, Kobay (OECD 406)	Duyarlayıcı değil

Eşey hücre mutajenitesi:

Etilen Glikol, İzopropanol, Fosfinik Asit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Tanen Asidi, Fosfinik Asit, Baryum Tuzu: veri eksikliği.

Kanserojenite:

Bu ürün, Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı (International Agency for Research on Cancer (IARC)) tarafından listelendiği haliyle ve Avrupa Kimyasallar Ajansı (European Chemicals Agency (ECHA)) göre kanserojen madde içermez.

Üreme toksisitesi:

Etilen Glikol, İzopropanol: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Tanen Asidi, Fosfinik Asit, Fosfinik Asit, Baryum Tuzu: veri eksikliği.

BHOT – Tek Maruziyet:

Izopropanol: rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Etilen Glikol, Fosfinik Asit, Fosfinik Asit, Baryum Tuzu: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Tanen Asidi: veri eksikliği.

BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:

Tekrar tekrar Etilen Glikole yüksek derecede maruz kalma böbrek ve karaciğerde etkilere neden olabilir. İzopropanol, Fosfinik Asit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Tanen Asidi, Fosfinik Asit, Baryum Tuzu: veri eksikliği.

Aspirasyon tehlikesi:

Bir aspirasyon zehiri olarak sınıflandırılmamıştır.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Bilinen Yok

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Özel olarak bu ürün için ekotoksolojik veriler belirlenmemiştir. Aşağıda verilen bilgiler benzer maddelerin bileşenleri ve ekotoksolojisi hakkındaki bilgilere dayanmaktadır.

12.1. Zehirlilik

Suda yaşayan türlerin çoğu 4'ün altındaki pH değerlerine tolerans göstermez. Tanen Asidi: 96 saat LC50 (balık için), 37 mg/l.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Etilen Glikol, İzopropanol: Havada fotokimyasal tepkimeye girerek hızla oksitlenir; doğası gereği biyolojik olarak parçalanabilir. Fosfinik Asit, Fosfinik Asit, Baryum Tuzu: inorganik maddeler.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Etilen Glikol, İzopropanol: biyolojik birikme potansiyeli düşük (BCF < 100).

12.4. Topraktaki hareketliliği

Sıvı. Suda çözünebilir. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Etilen Glikol, Izopropanol: topraktaki hareketliliğinin çok yüksek olması beklenmektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut değil

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilgi mevcut değildir

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen Yok

BÖLÜM 13: ATIK TEDBİRLERİ**13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Emilmiş malzemeyi, lisanslı uygun bir tesiste yakarak bertaraf ediniz. Bertaraf etmek için, eğer uygunsa, tutuşabilen, korozif atıklar ve baryum arıtma standartlarına uyulmalıdır. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz. Bu ürün, 2008/98/EC'ye göre, tehlikeli atık olarak sınıflandırılır.

BÖLÜM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ**14.1. BM numarası**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN2924

14.2. BM uygun sevkiyat adı

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE N.O.S. (ISOPROPANOL / TANNIC ACID)

14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 3, (8)

14.4. Paketleme grubu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Çevresel riskler

ÇEVREYE ZARAR VERMEZ

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

KULLANICININ ÖZEL ÖNLEM ALMASI GEREKMEZ

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme olarak nakliye.

UYGUN DEĞİL

14.8. Ek bilgi

IMDG: EmS F-E, S-C, IMDG segregation group 1-Acids

ADR: Classification code FC , Tunnel restriction code (D/E)

BÖLÜM 15: YÖNETMELİĞE İLİŞKİN BİLGİLER**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar****15.1.1. AB Yönetmelikleri**

Başlık VII'ye göre izinler: Uygun değil

Başlık VIII'e göre kısıtlamalar: Hiçbiri

Diğer AB Yönetmelikleri:

Çalışan gençlerin korunması hakkında Yönetmelik 94/33/EC.

Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin Direktif 2012/18/AB (tehlike kategorisi P5, Yanıcı Sıvılar).

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Bölüm 15.1.1'de belirtilen AB Direktiflerinin ulusal uygulamaları.

15.2. Kimyasal risk değerlendirmesi

Bu madde/karışım için tedarikçi tarafından Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Kısaltma ve kısa adlar: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerika Konferansı)
 ADN: Tehlikeli Malların İç Sularda Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması
 ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması
 ATE: Akut Toksikite Tahmini
 BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü
 cATpE: Dönüştürülen Akut Toksikite noktası Tahmini (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Sınıflandırma Etiketlemesi Paketleme Yönetmeliği (1272/2008/EC)
 GHS: Küresel Harmonize Edilmiş Sistem
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu)
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Uluslararası Denizyolu Taşımacılığı)
 LC50: Test Popülasyonununun %50'si için Ölümcül Konsantrasyon
 LD50: Test popülasyonununun %50'si için Ölümcül Doz
 LOEL: En Düşük Gözlemlenen Etki Düzeyi
 N/A: Geçerli Değil
 NA: Mevcut Değil
 NOEC: Gözlemlenen Etki Yoğunluğu Yok
 NOEL: Gözlemlenen Etki Düzeyi Yok
 OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
 PBT: Kalıcı, Biyolojik Birikime Yol Açıcı ve Toksik madde
 REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması (1907/2006/EC)
 RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin yönetmelikler
 SDS: Güvenlik Bilgi Formu
 STEL: Kısa Dönem Maruz Kalma Sınırı
 BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi
 TLV: Eşik Sınırı Değeri
 vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyolojik birikime Yol Açıcı madde
 Diğer kısaltma ve kısa adlara www.wikipedia.org adlı web sitesinden bakılabilir.

Anahtar literatür referanslar ve veri kaynakları: ABD Ulusal Tıp Kütüphanesi Toksikoloji Veri Ağı (TOXNET)
 European Chemicals Agency (ECHA) (Avrupa Kimyasallar Ajansı) – Kimyasallar hakkında bilgi
 Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veritabanı (CCID)
 Swedish Chemicals Agency (KEMI) (İsveç Kimyasallar Ajansı)
 Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü (NITE)

Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre karışımların sınıflandırmasını üretmek için kullanılan prosedür:

Sınıflandırması	Sınıflandırma prosedürü
Yanıcı sıvı 3, H226	Test verilerine dayanarak
Ciltte Aşınma 1B, H314	Test verilerine dayanarak
Ciddi göz hasarı 1, H318	Test verilerine dayanarak
BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373	Hesaplama yöntemi

İlgili H-tümceleri: H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
 H302: Yutulması halinde zararlıdır.
 H303: Yutulduğunda zararlı olabilir.
 H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
 H332: Solunması halinde zararlıdır.
 H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
 H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
 H402: Sucul ortamda zararlıdır.

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Malzeme Güvenlik Verilerindeki değişikliği, yeni formülasyonu temsil edecek şekilde tamamlayınız.

Bu bilgiler, karışımın kendisi hakkındaki verilere değil, yalnızca kullanılan malzemelerin tedarikçileri tarafından sağlanan verilere dayanmaktadır. Ürünün, kullanıcının özel amacına uygunluğuna ilişkin açık ya da zımni hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.