GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KIMYA URETIM TICARET LIMITED SIRKETI

GÜVENLİK BİLGİ FORMU - KISIM I - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışım adı: DOWEX™ HCR-S/S Cation Exchange Resin

Hazırlama Tarihi: 17.03.2022
Yeni düzenleme tarihi: 03.06.2020
Kaçıncı düzenleme olduğu: 7.1
Son yayın tarihi: 04.07.2019

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KIMYA URETIM TICARET LIMITED SIRKETI Güvenlik Bilgi Formunun tamamında önemli bilgiler bulunduğundan, bu belgeyi baştan sona okumanızı ve anlamanızı önermekte ve beklemektedir. Kullanım koşullarınız başka uygun yöntem veya davranışları gerektirmedikçe, bu belgede tanımlanan önlemleri uygulamanızı bekliyoruz.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği
Ürün ismi: DOWEX™ HCR-S/S Cation Exchange Resin

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Belirlenmiş kullanımları: İyon değiştirici ve/veya Adsorpsiyon işlemi

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri
Şirket Bilgisi
DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KIMYA
URETIM TICARET LIMITED SIRKETI
Barbaros Mah Kardelen Sok.
Palladium Tower Is Merkezi No:2 K:12
34746 ISTANBUL
TURKEY

Müşteri Bilgilendirme Numarası: 1-571-209-2351
SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 ACİL DURUM TELEFON NUMARASI
24 Saat Acil Durum İrtibatı: +(90)-212-7055340
Acil Durum İrtibatı: +(90)-212-7055340
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:
Zararlı madde ya da karışım değildir

2.2 Etiket unsurları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca etiketleme:
Zararlı madde ya da karışım değildir

2.3 Diğer zararlar
Havada yanıcı toz konsantrasyonları oluşturabilir.
Bu ürün 0.1% veya daha yüksek seviyelerde PBT veya vPvB olarak değerlendirilen hiçbir madde içermemektedir.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

CAS NR / EC-No. / Liste-No.	Konsantrasyon	İçerik	Sınıflandırma: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.)
CAS NR 69011-22-9 **EC-No.** Polimer **Liste-No.** –	>= 48,0 - <= 52,0 %	Stirenin sulfonlanmış polimeri, sodyum şeklinde etilstiren ve divinilbenzen	Sınıflandırılmamış
CAS NR 7732-18-5 **EC-No.** 231-791-2 **Liste-No.** –	>= 48,0 - <= 52,0 %	Su	Sınıflandırılmamış

Bu üründe varsa, yukarıda açıklanmış olan, ancak sınıflandırması bulunmayan ve ülkeye özgü bir OEL degeri 8. Bölümde belirtilmeyen bilesenler, gönüllü olarak açıklanmış bileşenlerdir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması
Genel öneri:
Maruz kalma potansiyeli varsa, somut kişisel koruyucu ekipmanlar için Bölüm 8.e bakın.

Solunması halinde: Etkiler ortaya çıktığında açık havaya çıkarın. Bir doktora danışın.

Cilt ile temas: Bol miktarda su ile yıkayınız.

Göz ile temas: Gözleri bol suyla birkaç dakika yıkayın. 1-2 dakika sonra kontak lensleri çıkarın ve birkaç dakika daha yıkamaya devam edin. Etki görülürse, tercihen göz uzmanı bir doktora başvurun.

Yutulması halinde: Tıbbi acil durum tedavisi şart değildir.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:
İlk Yardım Önlemleri (yukarıda), acil tıbbi müdahale belirtileri ve gereken özel tedavi (aşağıda) bölümlerinde verilen bilgilerin dışında, başka önemli belirtiler ve etkiler Bölüm 11'de açıklanmıştır.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler
Doktor icin uyarılar: Özel bir panzehir yok. Destekleyici bakım. Tedavi, hastanın reaksiyonlarına cevap olarak doktorun değerlendirmesine bağlıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler
Uygun yangın söndürücüler: Su. Kuru söndürücü madde. Karbondioksitli yangın söndürücüler.

Uygun olmayan söndürme aracı: Uygun veri yoktur

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar
Zararlı yanma ürünleri: Bu ürünün bazı bileşenleri yanma koşulları altında ayrışabilir. Duman, tanımlanmamış zehirli ve/veya tahriş edici bileşimler ihtiva edebilir. Tehlikeli yangın yan ürünleri şunlar ve başka ürünler olabilir: Kükürt oksitler. Organik sulfonatlar. Hidrokarbonlar. Karbon monoksit. Karbon dioksit. Benzen bileşikleri.

Beklenmedik Yangın ve Patlama Tehlikeleri: Bu malzeme içindeki su buharlaşıncaya kadar yanmaz. Bakiyeler yanabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
Yangın Söndürme Prosedürleri: Gerekli olmayan kişileri uzak tutun; tehlikeli bölgeyi izole edin ve bölgeye gereksiz girilmeleri önleyin. Soğutmak ve yeniden ateşlemeyi önlemek için bol su ile iyice ıslatın. Çevresini su ile serinleterek yangın bölgesini belirli bir alanda sınırlamaya çalışın.

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar: Ortamdan bağımsız fazla basınçlı solunum cihazı kullanın ve koruyucu yangın elbisesi giyin (yangın kaskı, pardösüsü, pantolonu, çizmesi ve neoprin yangın eldiveni dahil olmak üzere). Eğer koruyucu malzemeler temin edilemez veya kullanılamaz ise, korumalı bir yerden veya güvenli bir mesafeden yangınla mücadele edin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri: Islak olduğunda çok kaygan yüzeylere neden olabilir. Uygun güvenlik cihazı kullanınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız.

6.2 Çevresel önlemler: Toprağa, hendeklere, kanalizasyona, drenaja, su yollarına ve/veya yeraltı suyuna girmesine izin vermeyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller: Mümkünse dökülen malzemenin yayılması sınırlanmalıdır. Süpürmek. Mümkünse dökülen malzemeyi geri alın. Uygun bir şekilde etiketlenmiş, uygun kaplar içinde toplayın. Daha fazla bilgi için Bölüm 13, İmha ile ilgili görüşler kısmına bakın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar: Varsa diğer bölümlere referanslar önceki alt bölümlerde verilmiştir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler: Kuru topaklarda statik elektrik birikebilir. Islandığında reçinenin şişmesini ve/veya iyonik şeklini değiştirmesini göz önünde bulundurarak genleşme için boşluk bırakın. İnşaat malzemeleri ekipmanları, yemle, rejerenantla, iyonik şekille ve iyon mübadelesi işleminin akıntısıyla uyumlu olmalıdır. Gözlerle direk temastan kaçınınız. Toz üretmekten ve solumaktan kaçının. Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız. Kabı kapalı tutunuz. Ürünün emniyetle kullanılması için çevrenin düzenli tutulması ve tozların kontrol altına alınmış olmasını gerekir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar: Kuru yerde depolayın. Kullanılmadığı zaman kabın ağzını sıkıca kapalı tutunuz. Tercih edilen depolama sıcaklığı aşağıda verilen aralığın alt yarısı içindedir.

Depolama stabilitesi
Saklama sıcaklığı: 0 - 50 °C

7.3 Belirli son kullanımlar: Daha faza bilgi almak için bu ürünün teknik veri sayfasına bakın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri
Maruz kalma sınırları mevcutsa bunlar aşağıda listelenmiştir. Hiçbir maruz kalma sınırı gösterilmezse, geçerli herhangi bir değer yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri
Uygun mühendislik kontrolleri: Havada uçuşan malzemeyi maruz kalma sınır seviyelerini belirleyen kuralların altında tutmak için, mevzii hava egzost havalandırması kullanın. Geçerli maruz kalma sınırları belirtilmemişse, uygulamaların çoğunda odadaki genel havalandırılması yeterli sayılabilir.

Bireysel koruyucu önlemler
Göz/yüz koruması: Yan siperlikli emniyet gözlükleri kullanın. Yan siperlikli emniyet gözlükleri EN 166 veya dengi bir standarda uygun olmalıdır. Gözlerde rahatsızlık yaratabilecek partiküllerden etkilenme ihtimali varsa, kimyasallara karşı koruyucu gözlük kullanın. Kimyasal koruma gözlükleri EN 166 veya muadili standartlarla uyumlu olmalıdır.
Cildin korunması
Ellerin korunması: Bu malzemeyle çalışırken kimyasal koruyucu eldivenlere ihtiyaç gerekmez. Genel sağlık uygulamalarıra uygun olarak, herhangi bir malzemeyle işlem yapılırken malzemenin ciltle temas asgaride tutulmalıdır.

Diğerleri: Vücudu örten temiz elbiseler giyilmesinden başka tedbirlerin alınması gerekmeyebilir.
Solunum sisteminin korunması: Amaçlanan işleme koşullarında, hiçbir solunum koruyucu gerekmez.

Çevresel maruz kalma kontrolleri
Bkz. BÖLÜM 7: Taşıma ve depolama ve BÖLÜM 13: Kullanım ve atık bertarafı sırasında aşırı çevresel maruziyeti önlemeye yönelik önlemler için bertaraf hususları.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	
Fiziksel hali	Tanecikler
Renk	Beyazdan sarıya
Koku:	Kokusuzdan ılımlıya
Koku Eşiği	Elde test verileri yok.
pH	Geçersiz
Erime noktası/erime aralığı	Geçersiz
Donma noktası	Geçersiz
Kaynama noktası (760 mmHg)	Geçersiz
Parlama noktası	**kapalı kap** Geçersiz
Buharlaşma Hızı (Butil Asetat = 1)	Elde test verileri yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	İşleme, taşıma veya diğer şartlarda havada yanıcı toz konsantrasyonları oluşturabilir.
Alt patlama limiti	Geçersiz
Üst patlama limiti	Geçersiz
Buhar Basıncı	Geçersiz
Bağıl Buhar Yoğunluğu (hava = 1)	Geçersiz
Bağıl Yoğunluk (su = 1)	1,30 *Literatür*
Su içinde çözünürlüğü	çözünmez
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Geçersiz
Bozunma sıcaklığı	Elde test verileri yok.
Kinematik Viskozite	Geçersiz
Patlayıcılık özellikleri	Hayır
Oksitleyici özellikler	Hayır

9.2 Diğer bilgiler

Molekül ağırlığı	99 999 kg/mol *Hesaplanmış.*

NOT : Yukarıda belirtilen veriler tipik değerlerdir, tanımlama gibi yorumlanamaz.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime: Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır Bkz. Depolama, Bölüm 7.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı: Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Yüksek sıcaklıklara maruz kalınması ürünün bozunmasına neden olabilir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: Oksidasyona neden olan malzemelerle temastan kaçının. Nitrik asit gibi yükseltgetici ajanlar bazı koşullarda organik değişim reçinelere saldırır. Kuvvetli yükseltgeçiciler kullanmadan önce bu çeşit malzemeleri konusunda deneyimli ve bilgili kişilere danışınız. . Yükseltgeyici malzemelerle reaksiyonun şiddeti, hafif bozulmadan patlayıcı reaksiyona kadar değişebilir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri: Bozunma ürünleri sıcaklığa, hava beslemesine ve başka maddelerin varlığına bağlıdır. Bozunan ürünler aşağıdakileri içermekle birlikte bunlarla sınırlı değildir Aromatik bileşikler. Hidrokarbonlar. Organik sulfonatlar. Kükürt oksitler.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Toksikolojik veri mevcut olduğu zaman bu bilgiler bu bölümde yer alır.

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
Akut toksisite

Akut oral toksisite
Yutulması halinde çok düşük oranda toksisite. Normal işlemelerde meydana gelebilen az miktarların yutulmasının tehlikeli olacağı beklenmemektedir.

Bu malzeme ailesi için tipiktir.
LD50, Sıçan, > 5 000 mg/kg

Akut dermal toksisite
Cilt tarafından emilmesinin olumsuz etkiler yapacağı beklenmez.

Deri LD50'si tespit edilmemiştir.,

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi
Fiziksel özellikler nedeniyle buharlar muhtemel değildir. Solunduğunda advers etkiler beklenmemektedir. Solunum yollarında tahriş ve narkotik etkiler için: İlgili veri bulunmamaktadır.

Ürün olarak.
LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.,

Cilt aşınması/tahrişi
Esas itibariyle cildi tahriş edici değildir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi
Hafif göz tahrişine neden olabilir.
Katı veya toz halindeki madde, mekanik etki nedeniyle tahrişe veya kornea tahribatına neden olabilir.

Hassaslaştırma
Cildin hassasiyeti için:
İlgili veri bulunmamaktadır.

Solunum yollarında hassaslaşma için:
İlgili veri bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tek maruz kalma)
Mevcut veriler, tek bir hedef organda maruz kalma toksisitesini belirlemek için yetersizdir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)
İlgili veri bulunmamaktadır.

Kanserojenite
İlgili veri bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)
İlgili veri bulunmamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi
İlgili veri bulunmamaktadır.

Mutajenite
İlgili veri bulunmamaktadır.

Aspirasyon zararı
Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon zararı oluşturması olası değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Eko-toksikolojik veri mevcut olduğu zaman bu bilgiler bu bölümde yer alır.

12.1 Toksisite

Balıklar için akut toksisite
Akut olarak toksik olması bekleniyor, ama pelet veya boncuk şeklinde mekanik olarak, su kuşları veya suda yaşayan hayvanlar tarafından yutulduğunda istenmeyen etkilere yol açabilir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma: Suda çözünmeyen bu polimerik asitin çevrede etkisiz olması beklenir. Gün ışığına maruz kalma ile birlikte yüzeyde fotodegradasyon olması beklenir. Görülebilir biyogredasyon beklenmez.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim: Nispeten yüksek molekül ağırlığı (> 1000) nedeniyle biyokonsantrasyon beklenmemektedir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Kara ortamında, malzemenin toprakta kalması beklenir.
Sulu ortamda, malzeme batacak ve çökeltilerin içinde kalacaktır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım, kalıcılık, biyolojik birikim yapıcılık ve toksisite (PBT) bakımlarından değerlendirilmemiştir.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

İlgili veri bulunmamaktadır.

13. BERTARAF ETME BILGILERI

13.1 Atık işleme yöntemleri

Elden çıkarma uygulamaları yerel ve uluslararası kanunlara ve düzenlemelere uygun olmalıdır.
Kanalizasyona, yerüstüne veya herhangi bir suya boşaltmayın.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

KARAYOLU ve DEMİRYOLU (ADR/RID) Taşımacılığı için sınıflandırma:

14.1	**UN Numarası**	Geçersiz
14.2	**Uygun UN taşımacılık adı**	Taşıma için düzenlenmiş değil
14.3	**Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**	Geçersiz
14.4	**Ambalajlama grubu**	Geçersiz
14.5	**Çevresel zararlar**	Mevcut verilere dayanarak deniz için kirletici olarak değerlendirilmemektedir.
14.6	**Kullanıcı için özel önlemler**	Mevcut veriler yoktur.

DENİZYOLU (IMO-IMDG) taşımacılığı sınıflandırması

14.1	**UN Numarası**	Geçersiz
14.2	**Uygun UN taşımacılık adı**	Not regulated for transport
14.3	**Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**	Geçersiz
14.4	**Ambalajlama grubu**	Geçersiz
14.5	**Çevresel zararlar**	Mevcut verilere dayanarak deniz için kirletici olarak görülmemektedir.
14.6	**Kullanıcı için özel önlemler**	Mevcut veriler yoktur.
14.7	**MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**	Dökme deniz yükü olarak nakletmeden önce IMO yönetmeliklerine başvurun.

HAVA (IATA/ICAO) taşımacılığı sınıflandırması

14.1	**UN Numarası**	Geçersiz
14.2	**Uygun UN taşımacılık adı**	Not regulated for transport
14.3	**Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**	Geçersiz
14.4	**Ambalajlama grubu**	Geçersiz
14.5	**Çevresel zararlar**	Geçersiz
14.6	**Kullanıcı için özel önlemler**	Mevcut veriler yoktur.

Bu bilgiler, bu ürünle ilgili tüm spesifik mevzuat veya işletme gerekliliklerini / bilgilerini iletmeyi amaçlamamaktadır. Ulaştırma sınıflandırmaları konteynır hacmine göre değişebilir ve bölgesel veya ülke yönetmeliklerin varyasyonlarından etkilenebilir. İlave taşımacılık sistemi bilgileri, yetkili bir satış veya müşteri hizmetleri temsilcisi aracılığıyla elde edilebilir. Uygulanabilir tüm kanun, yönetmelik ve malzeme taşıma ile ilgili kurallara uymak, taşıyıcı kuruluşunun sorumluluğundadır.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso III: Tehlikeli madde ihtiva eden büyük kaza tehlikelerinin kontrolü hakkında Avrupa Parlementosu ve Konseyi Yönergesi 2012/18/EU.
Yönetmelikte listelenmiştir: Uygulanmaz

Türkiye
Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.
Bu ürün Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır.

Ek bilgi
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasi Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

16. DİĞER BİLGİLER

Sınıflandırma ve karışımların sınıflandırılması için kullanılan yöntem/prosedür: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca
Zararlı madde ya da karışım değildir.

Ürün Literatürü
Bu ürün hakkında ek bilgileri, satış veya müşteri hizmetleri temsilcinizi arayarak edinebilirsiniz.

Revizyon
Tanımlama Numarası: 134616 / A808 / Çıkarma tarihi: 03.06.2020 / Kaçıncı düzenleme olduğu: 7.1
En son uyarlama(lar) bu belge boyunca sol marjdaki çift sıra kalın çizgilerle belirlenmiştir. .

Diğer kısaltmaların tüm metni
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 - Standaridizasyon 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; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Bilgi Kaynağı ve Referansları
İşbu GBF, şirketimiz bünyesindeki dahili referansların sağladığı bilgilerden hareketle Ürün Mevzuat Hizmetleri ve Tehlike İletişim Grupları tarafından hazırlanmıştır.

DDP SPECIALTY PRODUCTS TURKEY KIMYA URETIM TICARET LIMITED SIRKETI bu GBF'de bulunan verilerin anlaşılması ve bilincine varılması ve ürünle ilgili tehlikelerin öğrenilmesi için, gerektiği veya uygun olduğu şekilde GBF'yi alan 'her müşterinin veya alıcının belgeyi dikkatle incelemesini ve konuyu uzmanlara danışmasını önemle belirtir. Uyarlama gereksinimleri değişebilir ve bölgeler

arasında farklılıklar gösterebilir. Etkinliklerinin federal, eyalet, vilayet veya yerel kanunlara uygun olması alıcının/kullanıcının yükümlülüğündedir. Burada belirtilen bilgiler ürünün sadece sevk edildiği zamanki durumuyla ilgilidir. Ürünün kullanılmasıyla ilgili koşullar üreticinin kontrolü altında gerçekleşmediğinden, bu ürünün emniyetli biçimde kullanılması için gerekli koşulların belirlenmesi alıcının/kullanıcının görevidir. Bilgi kaynaklarının dağınıklığı nedeniyle, örneğin, üreticinin belirlediği GBF gibi, bizim dışımızda başka kaynaklardan elde edilen GBF'lerden sorumlu değiliz ve olamayız. Başka bir kaynaktan GBF elde etmişseniz veya elinizdeki GBF'nin güncel olduğundan emin değilseniz, belgenin en güncel uyarlaması için lütfen bizimle temasa geçiniz.
TR