

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : GTL Solvent GS 2735  
Ürün kodu : Q6529  
Eşanlamlıları : Hydrocarbons C16-C22, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics  
CAS-No. : 2170468-39-8  
EC-No. : 942-086-0

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Solvent.  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar : Bu ürün, uygulama öncesinde tedarikçinin tavsiyesi alınmadan yukarıda belirtilenden başka uygulamalarda kullanılmamalıdır.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Shell Chemicals Europe B.V.  
PO Box 2334  
3000 CH Rotterdam  
Netherlands  
Telefon : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191  
Fax : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230  
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : sccmsds@shell.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +44 (0) 1235 239 670 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week)  
National Poison Counselling Centre (UZEM) – 114  
+44 (0) 1235 239 670 (Bu telefon numarasına haftanın 7 günü 24 saat ulaşılabilir)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) – 114

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik. Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1

H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

#### 2.2 Etiket unsurları

##### Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H304

##### FİZİKSEL ZARARLILIKLAR:

SEA sınıflandırma kriterleri kapsamında fiziksel açıdan zararlı olarak sınıflandırılmaz.

##### SAĞLIK ZARARLILIKLARI:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

##### ÇEVRESEL ZARARLILIKLAR:

SEA sınıflandırma kriterleri kapsamında çevre açısından zararlı olarak sınıflandırılmaz.

Ek Tehlike Açıklamaları : EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**  
P243

Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

**Müdahale:**  
P301 + P310

YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR  
DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU  
TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi  
arayın.  
Kusturmayın.

P331

**Depolama:**

P405

Kilit altında saklayın.

**Bertaraf:**

P501

İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik. Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

### 2.3 Diğer zararlar

Alev alabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.  
Bu malzeme statik bir toplayıcıdır.  
Düzgün topraklama ve bağlama yapıldığında bile, bu malzeme elektrostatik yük toplayabilir.  
Eğer yeterli yükün toplanmasına izin verilirse, elektrostatik boşalma olabilir ve yanıcı hava buhar karışımları ateşlenebilir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1 Maddeler

Madde adı : Hydrocarbons C16-C22, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics, 2170468-39-8

#### Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Kayıt numarası	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
Alkanes, C16-C22- branched and linear	2170468-39-8 942-086-0	Asp. Tok.1; H304 EUH066	<= 100

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri : Normal koşullar altında kullanıldığında sağlık için tehlike oluşturması beklenmemektedir.

İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardım uygularken, olay, yaralanma ve çevrede bulunanlara göre uygun kişisel koruyucu ekipman giydiğinizden emin olun.

Solunması halinde : Normal kullanım koşullarında tedavi gerektirmez.  
Eğer belirtiler devam ederse, bir sağlık kuruluşuna başvurun.

Deriyle teması halinde : Bulaşmış giysileri çıkarın. Maruz kalmış bölgeye su dökün ve şayet varsa sabunla yıkamaya devam edin.  
Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.

Gözle teması halinde : Bol suyla gözleri yıkayın.  
Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.  
Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.

Yutulması halinde : Lokasyonunuz / tesisiniz için geçerli acil durum numarasını arayın.  
Yutulursa, kusturmaya çalışmayın: tedavi için en yakın sağlık merkezine gidin. Aniden kusma olursa, nefes borusunun tıkanmasını önlemek için başınızı kalça düzeyinin altında

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

tutun.

İlk 6 saatte aşağıdaki gecikme belirtilerinden herhangi biri ortaya çıkarsa, en yakın sağlık merkezine başvurun: 101° F'den (38.3°C) yüksekateş, nefes darlığı, göğüste sıkışma ya da sürekli öksürük veya hırıltılı nefes alma.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler : Normal kullanım koşullarında, solumayla alınmasının tehlikeli olduğu düşünülmez.

Burunda ve boğazda geçici yanma hissi, öksürük ve/veya nefes almakta güçlük çekilmesi, solum irritasyonunun olası belirtileri ve semptomları arasında görülebilmektedir.

Normal kullanım koşullarında spesifik bir tehlike yok.  
Deri tahrişi belirti ve semptomları arasında yanma duygusu, kızarma ve şişme olabilir.

Normal kullanım koşullarında spesifik bir tehlike yok.  
Gözde tahriş belirti ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişlik ve/veya bulanık görme sayılabilir.

Materyalin akciğerlere girmesi halinde öksürük, boğulma, hırıltılı nefes, solunum güçlüğü, göğüste tıkanma hissi, nefes darlığı ve/veya ateş gibi belirti ve semptomlar görülebilir.  
İlk 6 saatte aşağıdaki gecikme belirtilerinden herhangi biri ortaya çıkarsa, en yakın sağlık merkezine başvurun: 101° F'den (38.3°C) yüksekateş, nefes darlığı, göğüste sıkışma ya da sürekli öksürük veya hırıltılı nefes alma.

Deri yağlarını yok eden dermatit belirti ve semptomları arasında yanma hissi ve/veya kuru/çatlamış görünüm sayılabilir.

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Doktora veya bir zehir kontrol merkezine danışın.  
Kimyasal pnömonit potansiyeli.  
Semptomlara göre bir tedavi uygulayın.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Köpük, su püskürtme veya su zerrecikleri. Kuru kimyasal toz, karbon dioksit, kum ve toprak sadece küçük yangınlarda kullanılabilir.

Uygun olmayan söndürme aracı : Fıskiyede su kullanmayınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Acil müdahale personeli dışında herkesi yangın alanından uzaklaştırın.  
Tehlikeli yanma ürünleri şunları içerebilir:  
Havadaki katı ve sıvı partiküllerle gazın (duman) kompleks bir karışımı.  
Karbon monoksit.  
Tanımlanmamış organik ve inorganik bileşikler.  
Parlama noktasının altındaki sıcaklıklarda bile alevlenebilen buharlar bulunabilir.  
Buharı havadan ağırdır, zemin boyunca yayılır ve uzak bir noktada alev alması mümkündür.  
Su üzerinde yüzer ve yeniden alev alabilir.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler dahil uygun ekipmanlar kullanılmalıdır; dökülen ürünle büyük çaplı bir temas bekleniyorsa kimyasal maddelere dayanıklı takım giyilmesi belirtilmiştir. Kapalı bir alanda ateşe yaklaşırken Bağımsız Solunum Aparatı takılmalıdır. İlgili standartlar uyarınca onaylanmış itfaiyeci kıyafeti seçin (örn. Avrupa: EN469).

Özel yangın söndürme yöntemleri : Kimyasal yangınlar için standart prosedür.

Ek bilgi : Bitişik konteynerleri su püskürterek soğuk tutun.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Tüm ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere uyunuz.  
Halkın veya çevrenin maruz kalması veya maruz kalma olasılığının ortaya çıkması durumunda yetkili makamlara ihbarda bulunun.  
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.  
Deri, gözler ve giysilerle temastan kaçının.  
Tehlikeli alanı izole edin ve gereksiz veya koruyucu donanımı olmayan personelin girmesine izin vermeyin.  
Buğu ve buharı solumayın.  
Elektrikli ekipmanları kullanmayın.

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Mümkünse kişisel risk almadan sızıntıları kapatın. Çevredeki tüm muhtemel tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın. Çevreye bulaşmasını önlemek için uygun muhafazalar kullanın. Kum, toprak veya diğer uygun bariyerleri kullanarak yayılmasını

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

veya drenaj sistemine, kanallara veya nehirlerle girmesini engelleyin. Gazı dağıtmaya veya örneğin sis spreyleri kullanarak akışını güvenli bir yere doğru yönlendirmeye çalışın. Statik deşarja karşı önleyici tedbirler alın. Bütün donanımı bağlayıp topraklayarak elektrik devamlılığını garantiedin.

Alanı patlayıcı gaz göstergesini kullanarak izleyin.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Küçük ölçekli sıvı dökülmelerinde (< 1 bidon), geri kazanmak veya güvenli biçimde bertaraf etmek için, mekanik bir yöntemle, etiketlenmiş ve sızdırmazlık sağlanmış bir konteynere alın. Kalıntıların ya buharlaşmasına izin verin ya da uygun emici bir madde kullanarak emdirip uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin. Kirlenmiş toprağı uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin.

Büyük ölçekli sıvı dökülmelerinde (> 1 bidon), geri kazanmak veya güvenli biçimde bertaraf etmek için, vakumlu bir araç gibi mekanik bir yöntemle bir tanka alın. Kalıntıları suyla yıkayarak uzaklaştırmayın. Kirlenmiş atık gibi işleme sokunuz.

Kalıntıların ya buharlaşmasına izin verin ya da uygun emici bir madde kullanarak emdirip uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin. Kirlenmiş toprağı uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin.

Maddenin etkilediği bölgeyi iyice havalandırın.  
Eğer yer/şantiye/fabrika kirlenirse, temizlenmesi özel danışmanlık gerektirebilir.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman seçimi için Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakın., Döküntülerin bertarafı için Güvenlik Bilgi Formunun 13. Bölümüne bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Teknik önlemler : Buharını solumaktan veya madde ile temastan kaçınınız. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanınız. Dokunduktan sonra iyice yıkayınız. Kisisel koruyucu ekipman seçiminde yol gösterici olması için MSDS'in 8. bölümüne bakınız. Bu veri föyündeki bilgileri, bu malzemenin güvenli bir biçimde elleçlenmesi, depolanması ve atılması için uygun kontrollerin belirlenmesine yardımcı olmak üzere, yerel koşullara ilişkin bir risk değerlendirmesinde girdi olarak kullanın. Ele alma ve depolama tesisleri ile ilgili tüm yerel yönetmeliklerin izlenmesini garantileyiniz.

Güvenli elleçleme önerileri : Buhar ve/veya buğu solumaktan kaçınınız. Deri, gözler ve giysilerle temastan kaçınınız. Açık ateş kaynaklarını söndürün. Sigara içmeyin. Parlama

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik. Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

yaratabilecek kaynakları uzaklaştırın. Kıvılcım yaratmayın.  
Buhar, sis ve aerosolların solunması riski varsa, yerel egzoz  
havalandırmayı kullanın.  
Dökme ürün depolama tanklarının etrafı çevrilmelidir (setli).  
Kullanırken bir şey yemeyin ve içmeyin.

Buharı havadan ağırdır, zemin boyunca yayılır ve uzak bir  
noktada alev alması mümkündür.

Hijyen önlemleri : Bir şey yiyip, içmeden önce, sigara içmeden ve tualeti  
kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız. Ürün bulaşmış elbiseleri  
tekrar kullanmadan önce yıkayın. yutmayın. Yutulması halinde  
hemen tıbbi yardım alın.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve : Bu ürünün ambalajlanması ve saklanması için bilgileri  
kaplarında aranan nitelikler içeren bir ek spesifik yönetmelik için bölüm 15'e bakın.

Diğer veriler : Saklama Sıcaklığı: Oda sıcaklığı

Dökme ürün depolama tanklarının etrafı çevrilmelidir (setli).  
Tankları, ısı ve diğer ateş kaynaklarından uzakta bulundurun.  
Depolama tanklarının temizlik, teftiş ve bakımı, titiz  
prosedürler ve önlemlerin uygulamaya koyulmasını gerektiren  
bir uzmanlık operasyonudur. Etrafı çevrilmiş (setli), iyi  
havalandırılan bir alanda, güneş ışığı, tutuşturucu unsurlar ve  
diğer ısı kaynaklarından uzak tutularak depolanmalıdır.  
Aerosollerden, yanıcı maddelerden, oksitleyici ajanlardan,  
aşındırıcı maddelerden ve insan veya çevre için zararlı veya  
toksik olmayan diğer yanıcı ürünlerden uzak tutun.  
Pompalama esnasında elektrostatik yük oluşacaktır.  
Elektrostatik yük yangına yol açabilir. Elektriksel sürekliliği  
sağlamak için tüm ekipmanı bağlayarak ve topraklayarak  
(toprak hattı çekerek) riski azaltın. Depolama aracının üst  
boşluğundaki buharlar yanıcı/patlayıcı olabilir ve dolayısıyla  
alev alabilir.

Paketleme malzemesi : Uygun malzeme: Kaplar ve kap kaplamalarında düşük  
karbonlu, paslanmaz çelik kullanın., Konteyner boyaları için  
epoksi boya, çinko silikat boya kullanın.  
Uygun olmayan malzeme: Doğal, butil veya nitril kauçuklarla  
uzun süreli temastan kaçınınız.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : REACH altında kayıtlı kullanımlar için lütfen Bölüm 16 ve/veya  
eklere bakın.

Statik toplayıcı olduğu belirlenen sıvıları güvenli şekilde  
kullanma uygulamalarını içeren ek referanslara bakın:  
American Petroleum Institute (Amerika Petrol Enstitüsü) 2003  
(Statik, Yıldırım ve Kaçak Akımlar Nedeniyle Oluşan

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik. Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

Tutuşmalara Karşı Korunma) veya National Fire Protection  
Agency (Ulusal Yangından Korunma Ajansı) 77 (Statik Elektrik  
için Tavsiye Edilen Uygulamalar).  
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatik tehlikeler, rehberlik

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Aliphatic dearom. solvents 200 - 250		TWA (8hr)	1.050 mg/m3	EU HSPA

#### Biyolojik maruz kalma limitleri

Belirlenen herhangi bir biyolojik sınır yoktur.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

Mümkün olduğu ölçüde yalıtılmış sistemler kullanılır.

Maruz kalma yönergelerinin/sınırlarının altında kalan hava konsantrasyonlarını kontrol etmek için patlamaya dayanıklı yeterli havalandırma.

Yerel egsoz havalandırması önerilmektedir.

Yangın suyu monitörleri ve su basması sistemleri önerilmektedir.

Acil durumda kullanım için göz banyoları ve duşlar.

Maddenin ısıtıldığı, püskürtüldüğü veya buğu haline getirildiği ortamlarda, havada oluşan konsantrasyonların artma potansiyeli dahayüksektir.

Koruma düzeyi ve gerekli kontrollerin tipleri potansiyel maruk kalma koşullarına bağlı olarak farklılık gösterecektir. Yerel koşullara ilişkin bir risk değerlendirmesine dayanarak kontrolleri seçiniz. Uygun önlemler şunları içerir:

#### Genel bilgiler:

Malzemeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, içki içmeden ve/veya sigara içmeden önce elleri yıkamak gibi iyi kişisel hijyen önlemlerini her zaman alın. Kirden arınması için iş kıyafetlerini ve koruyucu ekipmanı düzenli olarak temizleyin. Temizlenemeyen kirli kıyafetleri ve ayakkabıları atın. İyi bir bakım ve temizlik yapın.

Kontrollerin güvenli kullanımı ve bakımı için prosedürler belirleyin.

Bu ürünle ilgili normal etkinliklere ilişkin tehlike ve kontrol önlemleri konusunda çalışanları eğitin.

Kişisel koruyucu ekipman, yerel egsoz havalandırması gibi maruz kalma durumunu kontrol etmek için kullanılan ekipmanın doğru seçildiğinden, test edildiğinden ve bakımının yapıldığından emin olun.

Ekipmanı açmadan veya bakımdan önce sistemikapatın.

Atıkları tasfiye edinceye veya sonra yeniden değerlendirinceye kadar mühürlü olarak saklayın.

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Eğer malzeme göze sıçrayabilecek bir şekilde taşınyorsa, koruyucu gözlük tavsiye edilir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

### Ellerin korunması

#### Notlar

: Ürünle el temasının meydana gelebileceği durumlarda, ilgili standartlara (örn., Avrupa: EN374, ABD: F739) göre onaylanmış, aşağıdaki malzemeden yapılmış eldivenlerin kullanılması uygun kimyasal koruma sağlayabilir: Daha uzun dönemli koruma: nitril plastik eldiven Arızı temas/Sıçramaya karşı koruma: PVC, neopren veya nitril plastik eldiven. 240 dakikadan fazla tercihen > 480 dakikalık hamle zamanı sırasında sürekli temas etme halinde uygun eldivenlerin kullanılmasını öneririz. Kısa süreli/sıçramadan korunma için aynı önlemin alınmasını öneririz ancak bu koruma seviyesinde sunulan uygun eldivenlerin kullanılmayabileceğini unutmayın ve bu durumda uygun bakım ve değiştirme rejimleri izlendiği sürece daha düşük hamle zamanı kabul edilebilir. Eldiven materyalinin tam kompozisyonuna bağlı olduğundan eldivenin kalın olması kimyasallara dayanıklı iyi bir koruyucu özelliğe sahip olduğunu göstermez. Eldiven kalınlığı, eldiven markası ve modeline bağlı olarak genellikle 0,35 mm'den fazla olmalıdır. Bir eldivenin uygunluğu ve dayanıklılığı, kullanıma, yani temasın sıklığı ve süresi, eldiven malzemesinin kimyasal direnci ve el ve parmakların içinde ustalıklı kullanılabilmesine bağlıdır. Eldiven tedarikçilerinden daima tavsiye alın. Kirlenmiş eldivenler değiştirilmelidir. Etkin el bakımı sağlamak için bireysel hijyen önemlidir. Eldivenleryalnızca eller temizken giyilmelidir. Eldivenleri kullandıktan sonra, eller iyice yıkanmalı ve kurulmalıdır. Parfüm içermeyen bir nemlendiricinin kullanılması önerilir.

### Deri ve vücudun korunması

: Normal kullanım koşulları altında derinin korunması gerekli değildir.  
Uzun süre veya tekrarlayan biçimde maruz kalan durumlarda, vücudun maruz kalan bölümleri için sızdırmaz giysiler kullanın.  
Maddenin tekrarlayan veya uzunca süre cilt ekpozisyon olasılığı varsa, EN374 uyarınca eldiven kullanın ve işçi cilt koruma programını uygulayın.

Yerel risk değerlendirmesi sonucu gerekli görülürse, antistatik ve alev dayanıklı kıyafetler giyinin.

### Solunum sisteminin korunması

: Havadaki konsantrasyonun işçi sağlığını korumak için yeterli derecede kontrol edilemediği yerlerde, ilgili yerin şartlarına göre seçilmiş ve yerel mevzuata uygun koruyucu nefes cihazları kullanın.  
Koruyucu nefes cihazları tedarikçileri ile durumu görüşün.  
Hava filtreli nefes cihazlarının uygun olmadığı yerlerde(örneğin havadaki konsantrasyonun yüksek olduğu, oksijen yetersizliği riskinin bulunduğu dar mekanlarda) uygun basınçlı Nefes Cihazları kullanın.  
Hava filtreli nefes cihazlarının kullanılabildiği yerlerde uygun bir maske-filtre ikilisi seçin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik. Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

Havayı süzen solunum aygıtları kullanım koşullarına uygunsuz:  
Organik gazlar ve buharlar ve parçacıkların kombinasyonuna  
uygun bir filtre seçin [Tip A/Tip P kaynama noktası >65°C  
(149°F)].

Koruyucu tedbirler : Kişisel koruyucu donanımı (KKD) önerilen ulusal standartlara  
uymalıdır. KKD tedarikçilerinden kontrol edin.

Termal tehlikeler : Uygulanamaz

### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Genel öneri : Buhar içeren havanın dışarı atılmasında, tehlikeli maddelerin  
emisyona ilişkin yerel şartlara uyulmalıdır.  
Ortama yayılmasını en alt düzeye indirin. Yerel çevre  
yasalarıyla uyumlu olduğundan emin olmak için çevre  
değerlendirmesi yapılmalıdır.  
Kazara bırakma önlemleriyle ilgili bilgi bölüm 6'da  
bulunmaktadır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı

Renk : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Koku : kokusuz

Koku Eşiği : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

pH : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Erime / donma noktası : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Kaynama noktası/kaynama aralığı : 283 - 360 °C

Parlama noktası : 143 °C

Buharlaştırma oranı : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanamaz

Üst patlayıcı limiti : 7 %(V)

Alt patlayıcı limiti : 0,5 %(V)

Buhar basıncı : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik. Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

Bağıl buhar yoğunluğu	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Bağıl yoğunluk	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Yoğunluk	: < 0,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: çözünmez
Dağılım katsayısı ( n- oktanol/su)	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Alev alma sıcaklığı	: > 200 °C
Bozunma sıcaklığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Akışkanlık	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Kinematik viskozite	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Patlayıcılık özellikleri	: Sınıflandırılmamıştır
Oksitleyici özellikler	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

### 9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
İletkenlik	: Düşük iletkenlik: < 100 pS/m

Bu malzemenin iletkenliği, onu bir statik toplayıcı kılmaktadır.,  
Tipik olarak bir sıvı, iletkenliği 100 pS/m'nin altındaysa  
yalıtkan, 10,000 pS/m'nin altındaysa yarı iletken olarak kabul  
edilir., Bir sıvı ister yalıtkan ister yarı iletken olsun, alınacak  
önlemler aynıdır., Çeşitli faktörler, örneğin sıvının sıcaklığı,  
kontaminant mevcudiyeti ve antistatik katkı maddeleri, bir  
sıvının iletkenliğini büyük ölçüde etkilemektedir.

Molekül ağırlığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
------------------	-------------------------------------

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Ürün, aşağıdaki alt paragrafta belirtilenlerin yanı sıra ek reaktivite tehlikelerine neden olmaz.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Belgedeki hükümler doğrultusunda kullanıldığında ve saklandığında tehlikeli reaksiyon

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

beklenmez.  
Normal kullanım koşullarında kararlı.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Kuvvetli oksidanlarla reaksiyona girer.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

Bazı durumlarda ürün, statik elektrik nedeniyle parlayabilir.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Güçlü oksitleyici reaktifler.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama sırasında zararlı bozunma ürünlerinin oluşması beklenmez., Isısal parçalanması yüksek oranda koşullara bağlıdır. Bu malzeme yandığında ya da ısısal veya oksitleyici bozunmaya uğradığında, havada karbon monoksit, karbon dioksit, kükürt oksitler ve tanımlanamayan organik bileşikler dahil gazlar, sıvılar ve katılardan oluşan kompleks bir karışım oluşur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Maruz kalma solunum, yutma, deriden emilim, deri veya göz teması ve kazara yutma yoluyla meydana gelebilir.

#### Akut toksisite

##### Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5000 mg/kg  
Notlar: Düşük toksisite:  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Notlar: LC50 > doymuşa yakın buhar konsantrasyonu.  
Solunması halinde düşük toksisite bulunmaktadır.  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2000 mg/kg  
Notlar: Düşük toksisite:  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik. Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

### Cilt aşınması/tahrişi

#### Ürün:

Notlar: Uzun süreli ve sık sık temasta bulunmak deride yağ azalmasına ve deri iltihabına yol açabilir.  
Deriyi tahriş etmez.

### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

#### Ürün:

Notlar: Gözde tahrişe neden olması beklenmemektedir.

### Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

#### Ürün:

Notlar: Hassaslaştırıcı değildir.  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Eşey hücre mutajenitesi

#### Ürün:

İn vivo genotoksisite : Notlar: Mutajenik değildir

### Kanserojenite

#### Ürün:

Notlar: Kanserojen yapıcı değildir.  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Malzeme	GHS/CLP Kanserojenite Sınıflandırma
Alkanes, C16-C22-branched and linear	Karsinojenite sınıflandırması yok

### Üreme sistemi toksisitesi

#### Ürün:

Doğurganlığa olan etkileri :  
Notlar: Birikmeli bir toksik madde değildir.  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Üretkenlikte bozulmaya yol açmaz.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

#### Ürün:

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

#### Ürün:

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Aspirasyon zararı

#### Ürün:

Yutma veya kusma sırasında ciğerlerin içine aspirasyon ölümle sonuçlanabilecek kimyasal kökenli akciğer iltihabına neden olabilir.

### Ek bilgi

#### Ürün:

Notlar: Farklı düzenleyici çerçeveler altında başka yetkililer tarafından yapılan sınıflandırmalar mevcut olabilir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite

#### Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : LL50 : > 100 mg/l  
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EL50 : > 100 mg/l  
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EL50 : > 100 mg/l  
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Bakteriler üzerinde toksisite (Akut toksisite) : IC50 : > 100 mg/l  
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir. Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğrar.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Biyolojik olarak birikme potansiyeline sahip.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

#### Ürün:

Hareketlilik (Mobilité) : Notlar: Su üstünde yüzer., Toprağa karışırsa, toprak partiküllerine yapışır ve hareketliliğini yitirir.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### Ürün:

Değerlendirme : Bu madde dayanıklılık, biyolojik birikim ve toksisite tarama ölçütlerinin tümünü karşılamadığı için, PBT veya vPvB olarak değerlendirilemez..

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Notlar: Ozon seyreltici potansiyele sahip değildir.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

: mümkünse geri kazanın veya geri dönüştürün.  
Yürürlükteki yönetmelikler uyarınca uygun atık sınıflandırması ve atma yöntemlerine karar vermek üzere, oluşan materyalin toksitite fiziksel özelliklerini belirleme sorumluluğu atığı üreten tarafa aittir.

Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın.  
Atık ürünün, toprak ya da yeraltı sularını kirlletmesine izin verilmemeli ya da çevreye bırakılarak bertaraf edilmemelidir.  
Atık, dökülen maddeler veya kullanılmış ürün tehlikeli atıktır.

Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.  
Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

Kontamine ambalaj : Ambalajları iyice akıtarak boşaltın.  
Akıtarak boşalttıktan sonra, kıvılcım ve ateşten uzak emin bir yerde havalandırın.  
Kalıntılar patlama tehlikesi oluşturabilir. Temizlenmemiş varilleri delmeyin, kesmeyin, veya kaynak yapmayın.  
Varil imalatçılarına veya metal imalatçılarına gönderin.  
Herhangi yerel geri alım ya da atık elden çıkarma yönetmeliklerine uyunuz.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.5 Çevresel zararlar

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Özel uyarılar: Ulaşımla bağlantılı uygulamalarda kullanılması durumunda kullanıcının bilmesi ya da uyması gereken özel önlemler için bkz. "Elleme ve Depolama" başlıklı 7. Bölüm.

#### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir. Deniz yoluyla toplu sevkiyatlarda MARPOL kuralları geçerlidir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik. Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

### Ek Bilgi

: Bu ürün azot örtüsü altına alınarak taşınabilir. Azot, kokusuz ve gözle görülemeyen bir gazdır. Azottan zengin atmosferlere maruz kalma, mevcut oksijeni azleder ve bu da asfiksasyon veya ölüme neden olabilir. Personel, kapalı alana giriş gerektiğinde güvenlik önlemlerine kesin olarak uymalıdır.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Diğer kurallar : Mevzuat bilgilerinin kapsamlı olması amaçlanmamaktadır. Bu materyal için diğer yönetmelikler geçerli olabilir

Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik. Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik. Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik.

### Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

DSL : Listelenmiştir

EINECS : Listelenmiştir

TSCA : TSCA 'da listelenmiştir

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### GBF Hazırlayan

Adı, Soyadı : Orkan Akbörü

Adresi : The Shell Company of Turkey Ltd  
Gülbahar Mh. Salih Tozan Sk.  
Karamancılar İş Merkezi No:18 B Blok  
34394 Esentepe – Şişli / İstanbul

Yeterlilik belge tarihi : 12 Nisan 2021

Belge numarası : GBF01.52.09

### Ek bilgi

Eğitim tavsiyesi : İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

## GTL Solvent GS 2735

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/08/31  
Yeni düzenleme tarihi: 11.05.2021  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1  
GBF Numarası: 800010023138

- Diğer bilgiler : Sol kenarda yer alan dikey çubuk (I) önceki versiyondan bir değişikliği göstermektedir.
- Revizyon değişiklikleri: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre yeniden düzenlenmiştir)
- Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : Alıntı yapılan veriler sınırlı olmamak kaydıyla bir veya daha fazla bilgi kaynağından alınmıştır (örn. Shell Health Services'den toksikolojik veriler, materyal tedarikçilerin verileri, CONCAWE, EU IUCLID veritabanı, EC 1272 düzenlemesi vs.).

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR