

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Shell GTL Solvent GS 215

Ürün kodu : Q6541, Q6536

KKDİK Kayıt No. : 01-0000468496-83-0000  
Kayıt numarası EU : 01-2120083064-61-0000  
Eşanlamlıları : Hidrokarbonlar, C12-C15 n-alkanlar, izo-alkanlar %<2  
aromatikler  
CAS-No. : 1437281-03-2

EINECS Numarası : 940-727-9

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

Madde/Karışımın kullanımı : Kayganlaştırıcı  
Solvent.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar :

Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Shell Chemicals Europe B.V.  
PO Box 2334  
3000 CH Rotterdam  
Netherlands

Telefon Numarası : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191

faksı : +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 (Bu telefon numarasına haftanın 7 günü  
24 saat ulaşılabilir)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) – 114

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### 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 öldürücü olabilir.

Ek Tehlike Açıklamaları

EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

#### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



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 öldürücü olabilir.

##### ÇEVRESEL ZARARLILIKLAR:

SEA sınıflandırma kriterleri kapsamında çevre açısından zararlı olarak sınıflandırılmaz.

Önlem ifadeleri :

##### Önlem:

P243

Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

##### Müdahale:

P301 + P310

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

P331

##### Depolama:

P405

Kilit altında saklayın.

##### Bertaraf:

P501

İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### 2.3 Diğer zararlar

Bu madde dayanıklılık, biyolojik birikim ve toksisite tarama ölçütlerinin tümünü karşılamadığı için, PBT veya vPvB olarak değerlendirilemez.  
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 : Hidrokarbonlar, C12-C15 n-alkanlar, izo-alkanlar %<2  
aromatikler

#### Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS Numarası KKDİK Kayıt No.	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal	1437281-03-2 940-727-9 / 01- 0000468496-83	Asp. Tok.1; H304 EUH066	<= 100

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

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 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 en 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, solunum iritasyonunun 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 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler : Köpük, su püskürtme veya su zerrecikleri. Kuru kimyasal toz, karbon dioksit, kum ve toprak sadece küçük yangınlarda kullanılabilir.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Fıskiyede su kullanmayınız.

#### 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.
- Diğer bilgiler : Bitişik konteynerleri su püskürterek soğuk tutun.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

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

### 6.3 Kontrol altında tutma 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### 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. Kişisel 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 kaçının. Deri, gözler ve giysilerle temastan kaçınınız. Açık ateş kaynaklarını söndürün. Sigara içmeyin. Parlama 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 kaplarında aranan nitelikler** : Bu ürünün ambalajlanması ve saklanması için bilgileri 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

sağlamak için tüm ekipmanı bağlayarak ve topraklayarak (toprak hattı çekerek) riski azaltın. Depolama aracının üst boşluğundaki buharlar yanıcı/patlayıcı olabilir ve dolayısıyla alev alabilir.

### Ambalaj materyalleri

: 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 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 Maruz Kalma limit değerleri

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

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

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.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Acil durumda kullanım için göz banyoları ve duşlar.  
Maddenin ısıtıldığı, püskürtüldüğü veya buğu haline getirildiği ortamlarda, havada oluşan konsantrasyonların artma potansiyeli dahayüksektir.

### 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 egzoz 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 ekipman

Göz/yüz korunması : Eğer malzeme göze sıçrayabilecek bir şekilde taşınyorsa, koruyucu gözlük tavsiye edilir.

### 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: bütül kauçuk nitril plastik eldiven

Arızı temas/Sıçramaya karşı koruma: 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 ustalıkla 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.

Cildin korunması : Normal kullanım koşulları altında derinin korunması gerekli

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

	<p>değildir.</p> <p>Uzun süre veya tekrarlayan biçimde maruz kalınan durumlarda, vücudun maruz kalan bölümleri için sızdırmaz giysiler kullanın.</p> <p>Maddenin tekrarlayan veya uzunca süre cilt ekpozisyon olasılığı varsa, EN374 uyarınca eldiven kullanın ve işçi cilt koruma programını uygulayın.</p> <p>Yerel risk değerlendirmesi sonucu gerekli görülürse, antistatik ve alev dayanıklı kıyafetler giyinin.</p>
Solunum sisteminin korunması	<p>: Havadaki konsantrasyonun işçi sağlığını korumak için yeterli derecede kontrol edilemediği yerlerde, ilgili yerin şartlarına göre seçilmiş ve yerel mevzuata uygun koruyucu nefes cihazları kullanın.</p> <p>Koruyucu nefes cihazları tedarikçileri ile durumu görüşün.</p> <p>Hava filtreli nefes cihazlarının uygun olmadığı yerlerde(örneğin havadaki konsantrasyonun yüksek olduğu, oksijen yetersizliği riskinin bulunduğu dar mekanlarda) uygun basınçlı Nefes Cihazları kullanın.</p> <p>Hava filtreli nefes cihazlarının kullanılabildiği yerlerde uygun bir maske-filtre ikilisi seçin.</p> <p>Havayı süzen solunum aygıtları kullanım koşullarına uygunsa: Organik gazlar ve buharlar için [kaynama noktası &gt;65°C (149°F)] uygun bir filtre seçiniz</p>
Koruyucu tedbirler	<p>: Kişisel koruyucu donanımı (KKD) önerilen ulusal standartlara uymalıdır. KKD tedarikçilerinden kontrol edin.</p>
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	
Genel notlar	<p>: Buhar içeren havanın dışarı atılmasında, tehlikeli maddelerin emisyonuna ilişkin yerel şartlara uyulmalıdır.</p> <p>Ortama yayılmasını en alt düzeye indirin. Yerel çevre yasalarıyla uyumlu olduğundan emin olmak için çevre değerlendirmesi yapılmalıdır.</p> <p>Kazara bırakma önlemleriyle ilgili bilgi bölüm 6'da bulunmaktadır.</p>

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Sıvı.
Renk	: renksiz
Koku	: Hidrokarbon.
Koku Eşiği	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

pH	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Erime / donma noktası	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: 210 - 260 °C
Parlama noktası	: 83,5 °C
Buharlaştırma hızı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Alevlenebilirlik Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz
Alt patlama sınırı ve üst patlama sınırı / yanabilirlik sınırı Üst patlayıcı limiti	: 7 %(V)
Alt patlayıcı limiti	: 0,5 %(V)
Buhar basıncı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır (50 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Bağıl yoğunluk	: < 0,8 Yöntem: ASTM D4052
Yoğunluk	: < 800 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) Yöntem: ASTM D4052
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: çözünmez
Dağılım katsayısı ( n- oktanol/su)	: log Pow: > 5,5
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 200 °C
Bozunma sıcaklığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Kinematik viskozite	: < 2 mm <sup>2</sup> /s (25 °C) Yöntem: ASTM D445

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Patlayıcı özellikler : Sınıflandırılmamıştır

Oksitleyici özellikler : Uygulanamaz

### 9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

iletkenlik : 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 beklenmez.

Normal kullanım koşullarında kararlı.

### 10.3 Zararlı reaksiyon 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

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 : LD 50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 5.000 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 401  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC 50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2 -<= 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 h  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 403'a eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: LC50 > doymuşa yakın buhar konsantrasyonu.  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD 50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 402'a eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### Bileşenleri:

#### **Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD 50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 5.000 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 401  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC 50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 5 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 h  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 403'a eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: LC50 > doymuşa yakın buhar konsantrasyonu.  
Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD 50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 402'a eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Cilt aşınması/tahrişi

#### Ürün:

Türler: Tavşan  
Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 404'ya eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Deriyi orta derecede tahriş ediyor (ancak sınıflandırma yapmak için yeterli değil).  
Uzun süreli ve sık sık temasta bulunmak deride yağ azalmasına ve deri iltihabına yol açabilir.

#### Bileşenleri:

##### **Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal:**

Türler: Tavşan  
Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 404'ya eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Deriyi orta derecede tahriş ediyor (ancak sınıflandırma yapmak için yeterli değil).  
Uzun süreli ve sık sık temasta bulunmak deride yağ azalmasına ve deri iltihabına yol açabilir.

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

#### Ürün:

Türler: Tavşan  
Yöntem: OECD Test Rehberi 405  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Bileşenleri:

##### **Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal:**

Türler: Tavşan  
Yöntem: OECD Test Rehberi 405  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### Ürün:

Türler: Kobay  
Yöntem: OECD Test Rehberi 406  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Bileşenleri:

##### **Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal:**

Türler: Kobay  
Yöntem: OECD Test Rehberi 406  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Eşey hücre mutajenitesi

#### Ürün:

- İn vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Yönetmeliği 471'e eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- : Yöntem: OECD Yönetmeliği 473'a eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- : Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 476'ya eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- İn vivo genotoksisite : Türler: Fare  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 474'a eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Bu ürün kategori 1A/1B'deki sınıflandırma kriterini karşılamıyor.

#### Bileşenleri:

##### **Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal:**

- İn vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Yönetmeliği 471'e eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- : Yöntem: OECD Yönetmeliği 473'a eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- : Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 476'ya eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- İn vivo genotoksisite : Türler: Fare  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 474'a eşdeğer veya benzer testler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Bu ürün kategori 1A/1B'deki sınıflandırma kriterini karşılamıyor.

### Kanserojenite

#### Ürün:

Türler: Sıçan, (erkek ve dişi)  
Uygulama Şekli: Solunması halinde  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 453'a eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Kanıt ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemez

Türler: Fare, (erkek ve dişi)  
Uygulama Şekli: Solunması halinde  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 453'a eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Kanıt ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemez

Kanserojenite -Değerlendirme : Bu ürün kategori 1A/1B'deki sınıflandırma kriterini karşılamıyor.

#### Bileşenleri:

##### **Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal:**

Türler: Sıçan, (erkek ve dişi)  
Uygulama Şekli: Solunması halinde  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 453'a eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Kanıt ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemez

Türler: Fare, (erkek ve dişi)  
Uygulama Şekli: Solunması halinde  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 453'a eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Kanıt ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemez

Kanserojenite -Değerlendirme : Bu ürün kategori 1A/1B'deki sınıflandırma kriterini karşılamıyor.

Malzeme	SEA Kanserojenite Sınıflandırma
Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal	Karsinojenite sınıflandırması yok

### Üreme toksisitesi

#### Ürün:

Doğurganlığa olan etkileri : Türler: Sıçan  
Cinsiyeti: erkek ve dişi  
Uygulama Şekli: Oral



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

	Yöntem: OECD Test Rehberi 416 Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Fetusun gelişimine etkileri var	: Türler: Sıçan, dişi Uygulama Şekli: Oral Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 414'e eşdeğer veya benzer testler Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
	Türler: Sıçan, dişi Uygulama Şekli: Solunması halinde Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 414'e eşdeğer veya benzer testler Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Üreme toksisitesi - Değerlendirme	: Bu ürün kategori 1A/1B'deki sınıflandırma kriterini karşılamıyor.

### Bileşenleri:

#### **Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal:**

Doğurganlığa olan etkileri	: Türler: Sıçan Cinsiyeti: erkek ve dişi Uygulama Şekli: Oral  Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 414'e eşdeğer veya benzer testler Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Fetusun gelişimine etkileri var	: Türler: Sıçan, dişi Uygulama Şekli: Oral Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 414'e eşdeğer veya benzer testler Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
	Türler: Sıçan, dişi Uygulama Şekli: Solunması halinde Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 414'e eşdeğer veya benzer testler Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Üreme toksisitesi - Değerlendirme	: Bu ürün kategori 1A/1B'deki sınıflandırma kriterini karşılamıyor.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

#### Ürün:

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Bileşenleri:

##### **Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal:**

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

#### Ürün:

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Bileşenleri:

##### **Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal:**

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Tekrarlı doz toksisitesi

#### Ürün:

Türler: Sıçan, erkek ve dişi

Uygulama Şekli: Oral

Yöntem: OECD Yönetmeliği 408'a eşdeğer veya benzer testler

Hedef Organlar: Spesifik hedef organ not edilmedi.

Türler: Sıçan, erkek ve dişi

Uygulama Şekli: Solunması halinde

Test atmosferi: buhar

Yöntem: OECD Yönetmeliği 413'a eşdeğer veya benzer testler

Hedef Organlar: Spesifik hedef organ not edilmedi.

#### Bileşenleri:

##### **Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal:**

Türler: Sıçan, erkek ve dişi

Uygulama Şekli: Oral

Yöntem: OECD Yönetmeliği 408'a eşdeğer veya benzer testler

Hedef Organlar: Spesifik hedef organ not edilmedi.

Türler: Sıçan, erkek ve dişi

Uygulama Şekli: Solunması halinde

Test atmosferi: buhar

Yöntem: OECD Yönetmeliği 413'a eşdeğer veya benzer testler

Hedef Organlar: Spesifik hedef organ not edilmedi.

### Aspirasyon zararı

#### Ürün:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

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

### **Bileşenleri:**

#### **Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal:**

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

### **Diğer bilgiler**

#### **Ürün:**

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

Notlar: Aksi belirtilmedikçe, sunulan veriler ayrı bileşenleri değil ürünü bütün halinde temsil eder.

### **Bileşenleri:**

#### **Alkanlar, C12-15 dallı ve doğrusal:**

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 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)): > 1.000 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 96 h

Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Su piresi (Daphnia) ve diğer : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l

suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite)

Maruz Kalma Süresi: 48 h

Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Su yosunları (algler) üzerinde : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l

toksisite (Akut toksisite)

Maruz Kalma Süresi: 72 h

Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Bakteriler üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

### **Bileşenleri:**

#### **Hidrokarbonlar, C12-C15 n-alkanlar, izo-alkanlar %<2 aromatikler:**

Balıklar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 h  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203  
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 h  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 h  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Bakteriler üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

### **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

#### **Ürün:**

Biyolojik bozunabilirlik : Biyobozunma: 80 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 d  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F  
Notlar: Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğrar.  
Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Bileşenleri:

#### Hidrokarbonlar, C12-C15 n-alkanlar, izo-alkanlar %<2 aromatikler:

Biyolojik bozunabilirlik : Biyobozunma: 80 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 d  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F  
Notlar: Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğrar.  
Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Biyolojik olarak birikme potansiyeline sahip.

### Bileşenleri:

#### Hidrokarbonlar, C12-C15 n-alkanlar, izo-alkanlar %<2 aromatikler:

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.

### Bileşenleri:

#### Hidrokarbonlar, C12-C15 n-alkanlar, izo-alkanlar %<2 aromatikler:

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..

### Bileşenleri:

#### Hidrokarbonlar, C12-C15 n-alkanlar, izo-alkanlar %<2 aromatikler:

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

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Diğer bilgiler : Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delagasyonu Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenleri içermez.

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Notlar: Aksi belirtilmedikçe, sunulan veriler ayrı bileşenleri değil ürünü bütün halinde temsil eder.

### Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C12-C15 n-alkanlar, izo-alkanlar %<2 aromatikler:

## 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 toksisite fiziksel özelliklerini belirleme sorumluluğu atığı üreten tarafa aittir.  
Atık ürünün, toprak ya da yeraltı sularını kirlmesine izin verilmemeli ya da çevreye bırakılarak bertaraf edilmemelidir. Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın.  
Toprağa drenajına izin vererek tank dibinde biriken suyu bertarafetmeyin. Bu, toprak ve yeraltı sularının kirlenmesine yo açacaktır.  
Bir döküntü veya tank temizliğinden kaynaklanan atıklar yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak elden çıkarılmalı, tercihen tanınan bir toplayıcı veya taşıyıcıya teslim edilmelidir. Toplayıcı veya taşıyıcının yetkinliği önceden saptanmalıdır.

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 olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

MARPOL - Gemi kaynaklı kirliliğin denetlenmesine dair teknik hususları sunan, Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi Uluslararası Sözleşmesi'ne (MARPOL 73/78) bakın.

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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### 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(ı)lar

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. "Elleçleme ve Depolama" başlıklı 7. Bölüm.

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

Deniz yoluyla toplu sevkiyatlarda MARPOL kuralları geçerlidir.

#### Ek Bilgi

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdisi 3

Uçucu organik bileşikler : Uçucu organik maddeler (VOC) miktarı: 0 %

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:

ENCS : Listelenmiştir

KECI : Listelenmiştir

EINECS : Listelenmiştir

TSCA : Listelenmiştir

IECSC : Sınırlı bildirilmiştir.

PICCS : Sınırlı bildirilmiştir.

DSL : Listelenmiştir

#### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.  
Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC -



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; 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; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Hazırlayan

Adı : Esra BAL / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Belge Tarihi : 12.09.2023

Sertifika No. : TÜV/11.209.02

Geçerlilik Tarihi : 12.09.2028

### Diğer bilgiler

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

Diğer bilgiler : Sol kenarda yer alan dikey çubuk (I) önceki versiyondan bir değişikliği göstermektedir.

Kilit literatür referansları ve 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.).

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010600</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	maddenin üretimi- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3, SU8, SU9 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC1, ERC4, ESVOG SpERC 1.1.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Maddenin üretimi veya ara ürün olarak kullanımı, proses kimyasalı veya ekstraksiyon ajanı. Tekrar kullanımı/geri dönüşümü, transportu, depolamayı, bakımı ve yüklemeyi kapsamaktadır (deniz/iç sularda çalışan gemi, karayolu/demiryolu araçları ve dökme konteyner dahil olmak üzere).

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	
<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	
<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	
<b>Bölüm 4.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010601</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Maddenin dağıtımı- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3, SU8, SU9 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVO SpERC 1.1b.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Örnekleri dahil maddenin yüklenmesi (deniz/iç su gemileri, demiryolu/karayolu ve IBC yüklemesi dahil) ve tekrar ambalajlanması (variller ve ufak paketler dahil), depolama, boşaltım, dağıtım ve ilgili laboratuvar aktiviteleri.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alımın esnasında ya da alımını takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
----------------	----------------------------

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Bölüm 3.1 - Sağlık

Uygulanamaz

Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.

### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

### BÖLÜM 4

#### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010602</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Madde ve karışımların hazırlanması, paketlenmesi ve yeniden paketlenmesi- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3, SU10 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC2, ESVOG SpERC 2.2.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	maddenin ve karışımlarının kitle veya devamlı işlemler halinde hazırlanması, ambalajlanması ve tekrar paketlenmesi, depolama, nakil, karıştırma, tablet haline getirme, presleme, peletleme, ekstrüzyon, küçük ve büyük ölçüde ambalajlama, numune alma bakım

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alınım esnasında ya da alınıcı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
----------------	----------------------------

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Bölüm 3.1 - Sağlık

Uygulanamaz  
Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.

### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

### BÖLÜM 4

### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

#### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010603</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Kaplamalarda kullanım- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Kaplamalarda (boya, mürekkep, adhezif vs) kullanılmayı kapsamaktadır kullanım sırasında maruziyetler dahil (materyal alımı, bulk ve semi bulk ürünlerinin depolanması, hazırlanması ve doldurulması, püskürtme ve rulo ile aplikasyonu, elle fışkırtma, daldırma, akıtma, üretim yollarında akım tabakaları ve tabaka oluşumu dahil) ve tesis temizliği, bakım ve ilgili laboratuvar çalışmaları.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	
<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	
<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	
<b>Bölüm 4.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010604</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Kaplamalarda kullanım- Meslek
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU22 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.3b.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Kaplamalarda (boya, mürekkep, adhezif vs) kullanılmayı kapsamaktadır kullanım sırasında maruziyetler dahil (materyal alımı, bulk ve semi bulk ürünlerinin depolanması, hazırlanması ve doldurulması, püskürterek, rulo ile ve fırçayla aplikasyon, elle fışkırtma veya benzer yöntemler ve tabaka oluşumu dahil) vetesis temizliği, bakım ve ilgili laboratuvar çalışmaları.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alınım esnasında ya da alınımlı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Uygulanamaz	
<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	
<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	
<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	
<b>Bölüm 4.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010605</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Temizlik maddelerinde kullanımı- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.4a.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Depodan transfer, varillerden veya kaplardan dökme/boşaltma dahil olmak üzere temizlik ürünlerinin bir bileşeni olarak kullanımı kapsar. Hazırlık aşamasında karıştırma/seyreltme sırasındaki maruziyetler ve temizleme faaliyetleri (püskürtme, fırçalama, daldırma, silme, otomatik ve elle dahil), ilgili ekipman temizliği ve bakımı.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alınım esnasında ya da alınıcı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
----------------	----------------------------

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Bölüm 3.1 - Sağlık

Uygulanamaz  
Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.

### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

### BÖLÜM 4

### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010606</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Temizlik maddelerinde kullanımı- Meslek
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU22 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.4b.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Temizlik ürünlerinin bir parçası olarak kullanılmayı kapsamaktadır fiçı ve kaplardan dökme/boşaltma dahil;ve preparasyon döneminde karıştırma/seyreltme sırasında ve temizlik işlerinde (püskürtme, fırçalama, daldırma ve silme, otomatik veya elle dahil) maruziyet.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alinim esnasında ya da alinımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
----------------	----------------------------

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Bölüm 3.1 - Sağlık

Uygulanamaz

Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.

### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

### BÖLÜM 4

### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010632</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Petrol ve gaz yataklarında sondaj ve üretim birimlerinde kullanım- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.5a.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Petrol alanı-sondaj ve üretim prosedürleri (sondaj çamuru ve sondaj deliği temizliği dahil) nakil, yerinde hazırlanış, sondaj başı kullanımı, vibrasyon aktiviteleri ve onlara ait bakım dahil.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alinim esnasında ya da alinımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.

### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

### BÖLÜM 4

#### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010609</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	yağlama maddesi- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC4, ERC7, ESVOG SpERC 4.6a.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	nın kullanılmasını kapsamaktadır nakil, makine/motorlar ve benzer ürünlerin kullanımı, ıskarta malın hazırlanması, tesis bakımı ve atıkların giderilmesi dahil kapalı ve açık sistemde yağlama maddesi formülasyonları.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alınıp esnasında ya da alınıp takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
----------------	----------------------------

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Bölüm 3.1 - Sağlık

Uygulanamaz

Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.

### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

### BÖLÜM 4

#### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010610</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	yağlama maddesi- MeslekDüşük Çevresel SalınımYüksek Çevresel Salınım
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU22 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOc SpERC 8.6c.v1, ESVOc SpERC 9.6b.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	nın kullanılmasını kapsamaktadır nakil, motorlar ve benzer ürünlerin kullanımı, ıskarta malın hazırlanması, tesis bakımı ve atık yağın giderilmesi dahil kapalı ve açık sistemde yağlama maddesi formülasyonları.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alınıp esnasında ya da alınıp takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	
<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	
<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	
<b>Bölüm 4.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010612</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Metal işleme maddeleri / haddeleme yağları- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Metal işleme formülasyonlarında kullanılmayı kapsamaktadır (MWFs)/haddeleme yağlara kapalı veya kapsüllü sistemler nakil, silindirle ezme ve tavlama işlemlerinde, kesme ve işleme aktivitelerinde, otomatik korozyon koruması uygulamasında, tesis bakımında, atık yağın boşaltımı ve giderilmesinde zaman zaman maruziyet dahil.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alınıp esnasında ya da alınıp takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	
<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	
<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	
<b>Bölüm 4.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010613</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Metal işleme maddeleri / haddeleme yağları- MeslekYüksek Çevresel Salınım
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU22 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.7c.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Metal işleme formülasyonlarında kullanılmayı kapsamaktadır (MWFs) nakil, açık ve kapalı kesme/işleme aktiviteleri, otomatik veya elle korozyon koruması uygulaması, kirlenmiş yerlerde veya atık ürünlerde boşaltma işleri ve çalışma ve kullanılmış yağ giderilmesi dahil.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	
<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	
<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	
<b>Bölüm 4.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010614</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Bağlama ve ayırma maddesi olarak kullanım- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Malzeme transferleri, karıştırma, uygulama (püskürtme ve fırçalama dahil) kalıp oluşturma ve dökme ve atık işleme dahil bağlayıcı ve ayırıcı madde olarak kullanımını kapsar.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alinim esnasında ya da alinimi takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.

### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

### BÖLÜM 4

### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

#### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010615</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Bağlama ve ayırma maddesi olarak kullanım- Meslek
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU22 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.10b.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Bağlayıcı ve ayırıcı ajan olarak uygulamayı kapsamaktadır transfer, karıştırma, püskürtme ve fırçalama ile aplikasyon ve atık giderme dahil.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alinim esnasında ya da alinımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.

### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

### BÖLÜM 4

### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010616</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Agrokimyasallarda kullanım- Meslek
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU22 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.11a.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Manüel veya makine spreylemesi, dumanlama ve sisleme için agro kimyasal yardımcı madde olarak kullanılması; ekipman temizliği ve tasfiyesi dahil.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilmez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

--

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçıncı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010618</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Yakıt olarak kullanımı- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC7, ESVOG SpERC 7.12a.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Olarak uygulamayı kapsamaktadır akaryakıt (veya akaryakıt katkı maddesi), transfer, kullanım, tesis bakımı ve atık gidermeyle ilgili aktiviteler dahil.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

--

#### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

#### BÖLÜM 4

#### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

#### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010619</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Yakıt olarak kullanımı- Meslek
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU22 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOG SpERC 9.12b.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Olarak uygulamayı kapsamaktadır akaryakıt (veya akaryakıt katkı maddesi), transfer, kullanım, tesis bakımı ve atık gidermeyle ilgili aktiviteler dahil.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alinim esnasında ya da alinımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.

#### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

#### BÖLÜM 4

#### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

#### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010621</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Fonksiyonel sıvılar- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Bakım ve malzeme transferi dahil olmak üzere, endüstri tesislerinde fonksiyon sıvısı olarak örn. kablo yağları, transfer yağlar, soğutucular, soğutucu madde, hidrolik sıvıları kullanın.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

--

#### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

#### BÖLÜM 4

#### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

#### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçıncı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010622</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Fonksiyonel sıvılar- Meslek
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU22 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOG SpERC 9.13b.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Bakım ve malzeme transferleri dahil olmak üzere, iş ekipmanlarında fonksiyon sıvıları olarak örn. kablo yağları, transfer yağları, soğutucular, izolatörler, soğutma maddesi, hidrolik sıvılar kullanın.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Uygulanamaz  
Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.

#### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

#### BÖLÜM 4

#### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

#### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçıncı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010625</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Laboratuvarlarda kullanım- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC15 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC2, ERC4
<b>İşlem kapsamı</b>	Laboratuvar çevresinde maddelerin kullanımı,malzeme transferi ve tesis temizliği dahil olmak üzere.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alinim esnasında ya da alinımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

#### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

#### BÖLÜM 4

#### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

#### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010626</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Laboratuvarlarda kullanım- Meslek
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU22 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC15 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Malzeme transferi ve tesis temizliği dahil, küçük miktarların laboratuvar çevresinde kullanılması, malzeme transferi ve tesis temizliği dahil olmak üzere.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	

<b>Bölüm 4.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010628</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Polimer işlenmesinde kullanım- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU10 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Polimer formülasyonlarının işlenmesi nakil,aditiflerin (örn. pigmentler, stabilizörler, doldurucular, yumuşatıcılar) kullanımı, şekillendirme ve sertleştirme işlemleri, materyal hazırlama, depolama ve ilgili bakım dahil.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alinim esnasında ya da alinımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Uygulanamaz  
Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.

#### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

#### BÖLÜM 4

#### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

#### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçıncı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010630</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Su işlem maddesi- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC3, ERC4, ESVOG SpERC 3.22a.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	açık ve kapalı sistemlerde maddenin su arıtımında kullanılmayı kapsamaktadır.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

--

#### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

#### BÖLÜM 4

#### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

#### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010631</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Su işlem maddesi- Meslek
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU22 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	açık ve kapalı sistemlerde maddenin su arıtımında kullanılmayı kapsamaktadır.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	

<b>Bölüm 4.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

<b>300000010633</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Maden kimyasallarında kullanım- Endüstri
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU3 <b>İşlem Kategorileri:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.23.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Maddenin nakil, üretim ve ayırma işlemleri, yeniden kazanma ve giderilme işlemleri dahil madencilik işlemlerindeki ekstraksiyon işlemlerinde kullanılmasını kapsamaktadır.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı < 0,5 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
<b>Kullanım Sıklığı ve Süresi</b>	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
<b>Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar</b>	
İşlemler yüksek sıcaklıklarda gerçekleşmektedir (oda sıcaklığının >20°C üstünde). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
<b>Yardımcı Senaryolar</b>	<b>Risk Yönetimi Önlemleri</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.
<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

--

#### Bölüm 3.2 - Çevre

Uygulanamaz

#### BÖLÜM 4

#### MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

#### Bölüm 4.1 - Sağlık

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruziyet Senaryosu - Tüketici

<b>300000010607</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Kaplamalarda kullanım - tüketici
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU21 <b>Ürün Kategorileri:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC24, PC23, PC31, PC34 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.3c.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Kaplamalarda (boya, mürekkep, adhezif vs) kullanılmayı kapsamaktadır kullanım sırasında maruziyetler dahil (transfer ve hazırlama, fırça, elle püskürtme veya benzer yöntemlerleaplikasyon dahil) ve tesis temizliği.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Tüketicinin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
<b>Ürün Kategorileri</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alinim esnasında ya da alinımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.

<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruziyet Senaryosu - Tüketici

<b>300000010608</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Temizlik maddelerinde kullanımı - tüketici
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU21 <b>Ürün Kategorileri:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.4c.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Yıkma ve temizlik ürünleri, aerosoller, kaplamalar, buz çözücüler, yağlama maddeleri ve hava temizleme ürünleri olarak satılan, tüketicilerin evde kullandıkları genel ekspozisyonları kapsar.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Tüketicinin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
<b>Ürün Kategorileri</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alinim esnasında ya da alinimi takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.

<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruziyet Senaryosu - Tüketici

<b>300000010611</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	yağlama maddesi - tüketici Düşük Çevresel Salınım Yüksek Çevresel Salınım
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU21 <b>Ürün Kategorileri:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOc SpERC 8.6e.v1, ESVOc SpERC 9.6d.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Tüketici uygulamalarını kapsar transfer işlemleri dahil olmak üzere, kapalı ve açık sistemlerde yağlama maddesi düzenlemeleri, uygulama, motor ve benzeri mamüllerin işletimi, ekipman bakımı ve kullanılmış yağ tasfiyesi.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Tüketicinin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
<b>Ürün Kategorileri</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.

<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Uygulanamaz

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruziyet Senaryosu - Tüketici

<b>300000010617</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Agrokimyasallarda kullanım - tüketici
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU21 <b>Ürün Kategorileri:</b> PC8 (excipient only), PC12, PC27 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Tüketici uygulamalarını kapsar tarım kimyasallarında sıvı ve katı formda.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Tüketicinin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
<b>Ürün Kategorileri</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.

<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruziyet Senaryosu - Tüketici

<b>300000010620</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Yakıt olarak kullanımı - tüketici
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU21 <b>Ürün Kategorileri:</b> PC13 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOG SpERC 9.12c.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Tüketici uygulamalarını kapsar sıvı yakıtlarda.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Tüketicinin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
<b>Ürün Kategorileri</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.

<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	
Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

#### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

### Maruziyet Senaryosu - Tüketici

<b>300000010624</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI</b>
<b>Başlık</b>	Diğer tüketici kullanımları - tüketici
<b>Kullanım Açıklayıcısı</b>	<b>Kullanıldığı Sektör:</b> SU21 <b>Ürün Kategorileri:</b> PC28, PC39 <b>Çevre Salım Kategorileri:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.16.v1
<b>İşlem kapsamı</b>	Tüketici kullanımları örn. taşıyıcı olarak kozmetik/vücut bakım ürünlerinde, parfümlerde ve kokularda. not: sağlıklı ilgili konular başka yasalar tarafından kaplandığı için kozmetik ve vücut bakımı ürünlerinin REACH altında risk değerlendirilmesi sadece çevre için gereklidir.

<b>BÖLÜM 2</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
<b>Bölüm 2.1</b>	<b>Tüketicinin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
<b>Ürün Özellikleri</b>	
<b>Ürün Kategorileri</b>	<b>ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ</b>
Genel tedbirler (Aspirasyon)	H304 zararlılık ifadesi (Yutulduğunda veya solunum yollarına girdiğinde ölümcül olabilir), alım esnasında ya da alımı takiben kusma esnasında oluşabilecek fiziko-kimyasal özellikler (viskozite) sonucu ortaya çıkan ölçülemeyen bir zararlı maddenin solunma potansiyeli ile ilişkilidir. DNEL (Türetilmiş Etkisi Görülmeyen Seviye) türetilemez. Maddelerin taşıdığı fiziko-kimyasal zararlardan kaynaklanan riskler, risk yönetimi önlemleri ile kontrol altına alınabilir. H304 olarak sınıflandırılan maddeler için, aspirasyon tehlikesini kontrol edebilmek üzere şu önlemler alınmalıdır. yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.

<b>Bölüm 2.2</b>	<b>Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol</b>
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 3</b>	<b>MARUZ KALMA TAHMİNİ</b>
<b>Bölüm 3.1 - Sağlık</b>	
Uygulanamaz Risk Yönetimi Önlemleri, niteliksel risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.	

<b>Bölüm 3.2 - Çevre</b>	
Uygulanamaz	

<b>BÖLÜM 4</b>	<b>MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER</b>
<b>Bölüm 4.1 - Sağlık</b>	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

## Shell GTL Solvent GS 215

İlk Hazırlama Tarihi: 2013/08/14  
Yeni düzenleme tarihi: 16.05.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.5  
GBF Numarası: 800010000112

Uygulanamaz

### Bölüm 4.2 - Çevre

Uygulanamaz