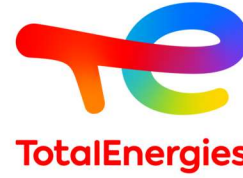


Yeni Düzenleme Tarihi : 2024/09/12 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 5
Hazırlanma tarihi : 2022/01/20



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 87951

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : EQUIVIS XLT 15
Ürün Tanımı : Veri yok.

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen kullanımları
Hidrolik yağ Aşınma

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi :

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Turkey Pazarlama A.Ş.
İnkilap Mahallesi
Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.
Akkom Ofis Park Kelif Plaza
3. Blok No:2 Kat:3
34768 Ümraniye-İSTANBUL
TÜRKİYE
Tel: +90 216 636 92 00

Başvurulacak Birim : iletisim@totalenergies.com

1.4 Acil telefon numarası

Acil durum telefonu (çalışma saatleri içinde) : Acil durum telefonu (7gün / 24 saat) : +90 800 621 2139 (24h/24, 7d/7)
Ulusal zehir merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Ürün tanımlama : Karışım

[Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848](#)

Asp. Tok. 1, H304

Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır: RG.-11/12/2013-28848.

Yukarıda beyan edilen H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket bilgileri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

zararlılık işaretleri

:

**Uyarı kelimesi**

: Tehlike

Zararlılık ifadesi

: H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Önlem ifadesi**Tedbir**

: Uygulanmaz.

Müdahale: P301 + P310 - YUTULDUĞUNDA: Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ veya doktoru arayın.Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
P331 - Kusturmayın.**Depolama**

: Uygulanmaz.

Bertaraf

: P501 - İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

İlave etiket unsurları

: Uygulanmaz.

Ek 17 - Tehlikeli**maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar**

: Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri**Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır**

: Uygulanmaz.

Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı

: Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar**PBT veya vPvB değerlendirmesi**: Bu karışım $\geq 0,1$ konsantrasyonlarda PBT veya vPvB maddelerini içermez. Bu ürün, endokrin bozucu özellikleri nedeniyle Reg.no: 30105 KKDİK EK-13 uyarınca hazırlanan listede yer alan kütlice $0,1$ 'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda bulunan herhangi bir madde veya endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu bilinen bir madde içermez.**Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar**

: Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar**

: Karışım

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS #: 37951

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	% (w/w)	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	EC: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	≥50 - ≤75	Asp. Tok. 1, H304	[1]
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	EC: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥10 - ≤25	Asp. Tok. 1, H304	[1]
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	EC: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	≤10	Asp. Tok. 1, H304	[1]
Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	KKDİK #: 01-0000453932-61	≤0.1	Göz Tah. 2, H319 Sukul Akut 1, H400 (M=10) Sukul Kronik 2, H411	[1]
Yukarıda beyan edilen H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.				

İlave bilgiler

: Petrol kökenli mineral yağ. IP 346 ölçümlerine göre %3'ten daha az DMSO ekstraktına sahip mineral yağ içeren ürün

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde

Mesleki maruz kalma sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Gözle temas

: Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.

Soluma

: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.

Cilt teması

: Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

Yutma

: Ağız suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın. Bilinç yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

İlk yardım görevlilerinin korunması : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Cilt teması** : Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.
- Yutma** : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Cilt teması** : Yan etkiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kuruluk
çatlama
- Yutma** : Yan etkiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
mide bulantısı veya kusma
nefes alma zorluğu veya nefes darlığı
kimyasal pnömonit

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya bulunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** : Kuru kimyasallar, CO₂ veya püskürme su (sis) kullanın.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Basıncı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar** : Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.
- Isıyla ayrılan zararlı ürünler** : Karbon monoksit
karbondioksit
Silikon Dioksit
azot oksitler
fosfor oksitler
sülfür oksitler
Hydrogen sulfide
Merkaptanlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (baretler, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durumda müdahale eden kişiler için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

- Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.
- Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınıma rüzgarı arkaya alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

- : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Sağlık tehlikeleri hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). YUTMAYIN. Göz, deri ve giysilere temas ettirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Kilit altında saklayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

7.3 Belirli son kullanımlar

- Öneriler** : Veri yok.
- Sanayi sektörüne özel çözümler** : Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

Biyolojik maruziyet indeksleri

Bilinen maruziyet indeksi yok.

- Önerilen izleme prosedürü** : Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Zararlı maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması da ayrıca gerekecektir.

- Sınır değerler için diğer bilgiler** : Mineral yağ sisi: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yüksek rafine)

DNEL'ler/DMEL'ler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.74 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.97 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	1.19 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	DNEL	Uzun süreli Soluma	2.73 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	5.58 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	1.25 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	1.25 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	2.91 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	4.85 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	16.4 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	3001.6 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	5002.67 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	3.72 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O, O-di-Bu phosphorothioates	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	1.04 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	1.1 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.625 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.625 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik

PNEC'ler

Ürün/içerik madde adı	Katman detayı	Değer	Metot Detayı
Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	Tatlı su	0.000028 mg/l	-
	Deniz suyu	0.0000028 mg/l	-
	Tatlı su sedimenti	0.001067 mg/kg dwt	-
	Deniz suyu sedimenti	0.000107 mg/kg dwt	-
	Toprak	0.00027 mg/kg dwt	-
Atık Su Arıtma Tesisi	1 mg/l	-	

8.2 Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

: İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruz kalmayı kontrol için yeterli olmalıdır.

Bireysel koruma önlemleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

Hijyen önlemleri	: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirliliği yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.
Göz/yüz koruma	: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın, EN 166.
Cildin korunması	
Ellerin korunması	: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştuğu göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir. Hidrokarbona dayanıklı eldivenler Florlu kauçuk nitril kauçuk Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alın.
Vücutun korunması	: Uzun kolları olan giysi giyin. Non-skid safety shoes or boots
Solunum sisteminin korunması	: Kapalı alanlara girmeden önce yeterli havalandırma sağlayın ve güvenli, solunabilir bir atmosferin bulunduğundan emin olun. Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin: A/P1 Tipi. Uyarı! filtrelerin sınırlı bir kullanım süresi vardır. Solunum aleti kullanımında üreticinin talimatlarına ve seçimleri ve kullanımları belirleyen düzenlemelere kesinlikle uyulmalıdır.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	: Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtilmedikçe standart sıcaklık (20°C / 68°F) ve basınçta (1013 hPa)'dır.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel durum	: Sıvı. [Duru]
Renk	: Sarı.
Koku	: Karakteristik.
pH	: Uygulanmaz. Product is non-soluble (in water).
Erime noktası/donma noktası	: Ölçmesi teknik olarak imkansız
Akma Noktası	: -57°C (-70.6°F)
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: >300°C [EN ISO 3405]
Parlama noktası	: Açık kap: 110°C [ASTM D 92]
Buharlaştırma hızı	: Veri yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Alt: 0.9% Üst: 7%
Buhar basıncı	: <0.013 kPa [oda sıcaklığı] [ASTM D 5191] Uygulanmaz. [50°C]
Buhar yoğunluğu	: >2 [Hava = 1]
Bağıl yoğunluk	: 0.83 [ISO 12185]
Yoğunluk	: 0.83 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Çözünürlük	:

Ortam	Sonuç
su	Çözünür değil

Sudaki çözünürlük : 0.8681 g/l

Suyla karışabilir : Hayır.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su : Uygulanmaz.

Alev alma sıcaklığı : Veri yok.

Bozunma sıcaklığı : Uygulanmaz.

Viskozite : Dinamik (oda sıcaklığı): Veri yok.
Kinematik (oda sıcaklığı): Veri yok.
Kinematik (40°C): 13.5 mm²/s [ISO 3104]

Partikül özellikleri

Ortalama partikül büyüklüğü : Uygulanmaz.

9.2 Diğer bilgiler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık : Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar : Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.

10.5 Uyumsuz malzemeler : Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri : Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma	Test
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	LC50 Solunma Tozlar ve Sisler	Sıçan - Erkek, Dişi	>5266 mg/m ³	4 saat	OECD 403 Karşıdan karşıya
	LD50 Cilt yolu	Tavşan - Erkek, Dişi	>3160 mg/kg	-	OECD 402 Karşıdan karşıya
	LD50 Ağız yolu	Sıçan - Erkek, Dişi	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Karşıdan karşıya
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	LC50 Solunma Tozlar ve Sisler	Sıçan	>5 mg/l	4 saat	OECD 403
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	>5000 mg/kg	-	OECD 420
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	LC50 Solunma Tozlar ve Sisler	Sıçan	>5 mg/l	4 saat	-
	LD50 Cilt yolu	Sıçan	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	>5000 mg/kg	-	-
Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	LD50 Ağız yolu	Sıçan	>2000 mg/kg	-	-

Akut toksisite tahminleri

N/A

Sonuç/Özet : İdeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır.

Tahris/Aşındırma

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Test
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Gözler - Konjunktivada ödem	Tavşan	0.3	24 saat	OECD 405 Karşıdan karşıya
	cilt - Eritema/Eskar	Tavşan	0.3	-	404 Karşıdan karşıya

Sonuç/Özet

- cilt** : İdeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır.
- Gözler** : İdeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır.
- Soluma** : İdeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır.

Hassasiyet oluşturma

Ürün/madde	Maruz kalma yolu	Türler	Sonuç
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	cilt	Kobay	Hassaslaştırıcı değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

Sonuç/Özet

cilt : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Solunma : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Eşey hücre mutajenitesi

Ürün/madde	Test	Deney	Sonuç
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	OECD 471 Karşıdan karşıya	Deney: In vitro Denek: Bakteri	Negatif
	OECD 473 Karşıdan karşıya	Deney: In vitro Denek: Memeliler- Hayvan	Negatif
	OECD 476 Karşıdan karşıya	Deney: In vitro Denek: Memeliler- Hayvan	Negatif
	OECD 474 Karşıdan karşıya	Deney: In vivo Denek: Memeliler- Hayvan Hücre: Somatik	Negatif
	OECD 475 Karşıdan karşıya	Deney: In vivo Denek: Memeliler- Hayvan Hücre: Somatik	Negatif
	OECD 483 Karşıdan karşıya	Deney: In vivo Denek: Memeliler- Hayvan Hücre: Mikrop	Negatif

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Kanserojenite

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Üreme sistemi toksisitesi

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Teratojenisite

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Veri yok.

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri yok.

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

Aspirasyon zararı

Ürün/madde	Sonuç
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Gözle temas : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Solunma : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS #: 37951

- Cilt teması** : Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.
- Yutma** : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
 Kimyasal pnömonit.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

- Gözle teması** : Buna özgü bir veri yok.
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Cilt teması** : Yan etkiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kuruluk
çatlama
- Yutma** : Yan etkiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
mide bulantısı veya kusma
 nefes alma zorluğu veya nefes darlığı

Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

Kısa süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

Uzun süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
<input checked="" type="checkbox"/> Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Alt-kronik NOAEL Ağız yolu	Sıçan - Erkek, Dişi	>5000 mg/kg	13 haftalar; 7 hafta başına gün
	Sub-akut NOAEL Soluma Buhar	Sıçan - Erkek, Dişi	>10400 mg/m ³	90 gün; 5 hafta başına gün

- Sonuç/Özet** : Veri yok.
- Genel** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Kanserojenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Eşey hücre mutajenitesi** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Üreme sistemi toksisitesi** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Maruz kalma	Test	
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Akut EC50 10000 mg/l	Yosun - <i>Skeletonema costatum</i>	72 saat	ISO 10253	
	Akut EC50 3193 mg/l	Su Piresi - <i>Acartia tonsa</i>	48 saat	ISO 14669	
	Akut LC50 1028 mg/l	Balık	96 saat	-	
	Kronik NOELR >1000 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia Magna</i>	21 gün	OECD 211	
	Kronik NOELR >1000 mg/l	Balık - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	28 gün	-	
	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	Akut EC50 >100 mg/l	Yosun - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 saat	OECD 201
		Akut EC50 >10000 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	48 saat	OECD 202
Kronik NOEL 10 mg/l		Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	21 gün	OECD 211	
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	Kronik NOEL >1000 mg/l	Balık - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 gün	-	
	Akut EC50 >1000 mg/l	Yosun	96 saat	-	
	Akut EC50 >100 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	48 saat	-	
Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	Kronik NOEL 1000 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	21 gün	-	
	Akut EC50 0.028 mg/l	Yosun - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 saat	OECD 201	
	Akut EC50 0.071 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia Magna</i>	48 saat	OECD 202	
	Akut EC50 100 mg/l	Mikro organizma	3 saat	-	
	Akut LC50 0.029 mg/l	Balık	96 saat	-	

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/madde	Test	Sonuç	Doz	İnokulum
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	OECD 306	74 % - Hazır - 28 gün	-	-

Sonuç/Özet : Veri yok.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	-	-	Hazır

12.3 Biyobirikim potansiyeli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

Ürün/madde	LogK _{ow}	BCF	Potansiyel
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	4.1	-	Yüksek
Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	2.73 - 4.61	-	Düşük

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc}) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

Toprakta hareketlilik : Fiziksel ve kimyasal özellikleri göz önüne alındığında, ürün genel olarak düşük toprak hareketliliği gösterir. Bu ürün suda çözünmez ve yüzeyinde yüzer. Buharlaştırma ile kayıp sınırlıdır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bu karışım $\geq 0,1$ konsantrasyonlarda PBT veya vPvB maddelerini içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanımla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Bertaraf etme yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmelidir. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Zararlı atık : Evet.

Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.

Paketleme

Bertaraf etme yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

Özel tedbirler

: Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN/ID No	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.
14.2 UN uygun taşımacılık ismi	-	-	-	-
14.3 Taşımacılık zararları	-	-	-	-
14.4 Ambalaj grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Hayır.	Hayır.	Hayır.

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

: **Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 Marpol 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

: Veri yok.

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK

Ek 14 - İzne tabi maddelerin listesi

Ek 14

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiştir.

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

Bu ürün, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamında kontrol edilmemektedir.

AB Mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

Ön Bildirimli Kabul (PIC) (649/2012/AB)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler

Listelenmemiştir.

Ulusal mevzuat

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

Uluslararası Mevzuat

Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

Montreal protokolü

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

Envanter listesi

Avustralya envanteri (AIIIC)

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Kanada envanteri

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Çin envanteri (IECSC)

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Avrupa envanteri

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Japon envanteri

: **Japon envanteri (CSCL)**: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Japon envanteri (ISHL): Belirli değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

Yeni Zelanda Kimyasal Maddeler Envanteri (NZIoC)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Filipinler envanteri (PICCS)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Kore envanteri (KECI)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Tayland envanteri	: Belirli değildir.
Türkiye envanteri	: Belirli değildir.
Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Vietnam envanteri	: Belirli değildir.

Bu bölümde belirtilen bilgiler yalnızca kimyasal ürünün ülke envanterlerine uygunluğu ile ilgilidir. Bu ürünün envanter durumunu doğrulamak için kullanılan bilgiler, Bölüm 3'te gösterilen kimyasal bileşime ilişkin ek verilere dayanabilir. İthalat veya pazarlama izinleri için başka düzenlemeler geçerli olabilir.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Bu ürün, H304 «Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir» olarak sınıflandırılmıştır Risk aspirasyon potansiyeli ile ilgilidir Aspirasyon tehlikesinden kaynaklanan risk, sadece maddenin fiziko-kimyasal özellikleri ile ilgilidir Risk, bu nedenle, bu tehlikeye uygun risk yönetimi önlemleri uygulanarak kontrol edilebilir Bir maruziyet senaryosu gerekli değildir

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
EUH ifadesi = SEA-İlave Zararlılık ifadeleri
N/A = Veri yok
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
SGG = Ayırma Grubu
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gerekçe
Asp. Tok. 1, H304	Hesaplama metodu

Kısaltılmış H ifadelerinin tam metni

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

Sucul Akut 1 Sucul Kronik 2 Asp. Tok. 1 Göz Tah. 2	AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2 ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRIŞİ - Kategori 2
---	--

önceki revizyon tarihi : 2023/11/06

KDU (CAS) bilgisi

Hazırlayan: Cansu Göktürk



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EQUIVIS XLT 15

SDS # : 37951

Sertifika numarası : TÜV/11.164.01

Sertifika tarihi : 29.11.2022

iletisim@totalenergies.com

Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen zararları olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı zararlar tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan zararların sadece bunlar oldukları garanti edilmez.