

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



HG tekstil için su, yağ, gres ve kir itici

BÖLÜM 1: Madde / müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : HG tekstil için su, yağ, gres ve kir itici
Ürün Kodu : 175 ART
Ürün tarifi : Tüketim Ürünleri.
Ürün Türü : Aerosol.
Teşhis ile ilgili diğer bilgiler : Veri yok.

1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları.

Uygulanmaz.

1.3 Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılı bilgi.

HG International BV
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : safety@hg.eu

Ulusal temas

CLEANHOME TEMİZLİK VE BAKIM ÜRÜN. SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
address : SOGANLIK YENI MAH. BALTACI MEHMETPASA SK. HELENİUM TWİNS SİTESİ
NO: 1 B BLOK DAİRE: 75
KARTAL/ İSTANBUL
Tel : +90 216 309 15 25
Fax : +90 216 309 15 26
Email : info@hgcleanhome.com
internet : www.hgcleanhome.com

1.4 Acil durum telefonu

Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi

Telefon numarası : Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)' nin 114 no'lu telefonunu veya Acil Sağlık Hizmetleri'nin 112 no'lu telefonunu arayınız.

Tedarikçi

Telefon numarası : +31 (0)36 54 94 777

Çalışma saatleri : 09.00 - 17.00

Bilgilerle ilgili sınırlamalar : Bu sonucu tanımlamak için <AB Telefon Numarası -Tedarikçi - Bilgilerle ilgili sınırlamalar> cümlesinin içeriğini düzenleyin

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : Karışım

1272/2008 (SEAGHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Flam. Aerosol 1, H222
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336 (Uyuşturucu etkisi)
Aquatic Chronic 3, H412

Yönerge 1999/45/EC [DPD] gereğince sınıflandırma

Bu ürün, 1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

Sınıflandırma	: F+; R12 Xi; R38 R66, R67 N; R51/53
Fiziksel/Kimyasal Tehlikeler	: Çok kolay alevlenir.
İnsanlar için sağlık tehlikeleri	: Cildi tahriş eder. Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir . Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
Çevresel Tehlikeler	: Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

R ifadelerinin ve yukarıda tanımlanan H beyanlarının tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.
Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket elemanları**Tekhlke piktogramları****Sinyal kelimesi**

: Tehlike

Tekhlke ifadeleri: Çok kolay alevlenir aerosol.
Deri tahrişine neden olur.
Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için zararlı.**İhtiyati ifadeler****Genel**

: Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun. Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.

Önleme

: Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun.- Sigara içmeyin. Açık bir alev ya da başka bir ateş kaynağın üzerine püskürtmeyin. Kullanmadan sonra dahi delmeyin veya yakmayın. Spreyi solumaktan kaçının. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın . Sadece dışarıda veya iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.

Yanıt

: SOUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız, bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da doktoru arayın.

Depolama

: Güneş ışığından koruyun ve 50 °C/122 °F fazla sıcaklığa maruz bırakmayın.

Bertaraf

: Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edin.

Tehlikeli bileşenler: n-butyl acetate
isopropyl acetate
propan-2-ol**İlave etiket elemanları**

: Basınçlı konteyner: Güneş ışığından koruyun ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Hiçbir zaman, kullandıktan sonra dahi delmeyin ya da yakmayın. Çıplak ateşe veya akkor halindeki cisimlere sıkmayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

Ek XVII - 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 tehlikeler

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

Sınıflandırılmada yer : Bilinmiyor.
almayan diğer tehlikeler

BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

Madde/Karışım : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma		Tür
			67/548/EEC	Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	EC: 265-151-9 CAS: 64742-49-0 Endeks: 649-328-00-1	>=50 - <75	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	[1]
n-butyl acetate	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Endeks: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Uyuşturucu etkisi) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Endeks: 607-195-00-7	>=5 - <10	R10	Sınıflandırılmamış.	[2]
isopropyl acetate	EC: 203-561-1 CAS: 108-21-4 Endeks: 607-024-00-6	>=1 - <5	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Uyuşturucu etkisi)	[1]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Endeks: 603-117-00-0	>=1 - <5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Uyuşturucu etkisi)	[1]
			Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16.	Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.	

Sağlayıcının hali hazırdaki bilgisi dahilinde, maddenin sınıflandırılmasına katkıda bulunan ve sınıflandırılmış olan ve bu bölümde bildirilmesi gereken ek içerik maddeler bulunmamaktadır.

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

[3] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[4] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[5] Eşdeğerde önem arz eden maddeler

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı**

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. Tıbbi yardım alın.

Soluma : Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Tıbbi yardım alın. Eğer gerekiyorsa, bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi gıysının sıkı bölümlerini gevşetin.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- Deri teması** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.
- Sindirim** : Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Tıbbi yardıma alın. Eğer gerekiyorsa, bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Bilinci 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.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri**Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

- Gözle teması** : Ciddi göz tahrişine neden olur.
- Soluma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
- Deri teması** : Deri tahrişine neden olur.
- Sindirim** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
solunum yolu tahrişi
öksürme
mide bulantısı veya kusma
baş ağrısı
uyku/yorgunluk
sersemlik/baş dönmesi
bilinçsiz
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
- Sindirim** : Buna özgü bir veri yok.

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım belirtisi ve gerekli olan tıbbi tedavi

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Yangın söndürme malzemesi**

- Uygun yangın söndürme maddesi** : Uygulanmaz
- Uygunsuz yangın söndürme maddesi** : Uygulanmaz

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**

Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler : Çok kolay alevlenir aerosol. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Gaz kapalı alanlarda birikebilir, ateşleme kaynağına kadar uzak mesafelere yol alabilir ve flash back yaparak yangın veya patlamaya yol açabilir. Patlayıcı aerosol kaplar büyük bir hızla yangının yayılmasına neden olabilir. Lağım akitilmesi yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için zararlıdır. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.

Isıyla ayrıışan tehlikeli ürünler : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: karbondioksit karbon monoksit

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

İtfaiyeciler için özel koruma girişimi : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın.

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 (kasklar, 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 durum prosedürleri**

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. Aerosollerin delinmesi durumunda, basınçlı içeriğin hızla kaçmasına ve püskürmesine dikkat edin. Eğer çok sayıda kap yırtılmış ise, temizleme bölümünde verilen talimatlar doğrultusunda dökülen maddeyi bir bulk madde dökülmesi olarak işleme tabi tutun. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışık yakmayın , sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Acil durum personeli 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 İçin" 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. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.

6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

Küçük dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.

Büyük dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. 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, diatomlu 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 etmek.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

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 referans** : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

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 kullanımla ilgili koşullar

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Basıncılı konteyner: Güneş ışığından koruyun ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Hiçbir zaman, kullandıktan sonra dahi delmeyin ya da yakmayın. Yutmayın. Göz, deri ve giysilere temas ettirmeyin. Gazı solumayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Çevreye salınımından kaçının. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Sadece kıvılcım çıkarmayan araçlar kullanın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir.

- 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 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından uzakta kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içecekten uzakta depolayın. Kilit altında depolayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

Seveso II Yönerge - Eşiklerin bildirilmesi (ton olarak)**Tehlike kriterleri**

Kategori	Bilgilendirme ve BEKP eşiği	Güvenlik rapor eşiği
P3b: Tutuşabilir gazlar veya tutuşabilir sıvılar İÇERMEYEN Tutuşabilir aerosoller	5000	50000
C8: Çok kolay alevlenir (R12 ya da > kaynama noktası sıcaklığında muhafaza edilen herhangi bir alevlenme)	10	50
C9ii: Çevre için toksiktir	200	500

7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

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

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

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.

8.1 Kontrol parametreleri**Mesleki Maruz Kalma Limitleri**

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EU OEL (Avrupa, 12/2009). Deriden emilir. Notlar: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 550 mg/m ³ 15 dakikalar. STEL: 100 ppm 15 dakikalar. TWA: 275 mg/m ³ 8 saatler. TWA: 50 ppm 8 saatler.

Önerilen izleme prosedürü : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. 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) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Kullanıma hazır DNEL'ler/DMEL'ler yoktur.

PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

8.2 Maruziyet kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

: Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Gazı, buhar veya toz bileşenlerini patlama sınırları altında tutmak için mühendislik kontrolleri de gerekli olmaktadır. Patlamaya karşı korumalı ekipman kullanın.

Bireysel koruma önlemleri**Hijyen önlemleri**

: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualeti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma

: Uygulanmaz

Cildin korunması**Ellerin korunması**

: Uygulanmaz

Vücutun korunması

: Statik elektrikten tutuşma riski varsa, anti-statik koruyucu giysi giyin. Statik deşarjlardan en iyi şekilde korunmak için, giysi anti-statik iş tulumları, botlar ve eldivenler içermelidir. Madde ve tasarım gereksinimleri ve test yöntemleriyle ilgili daha fazla bilgi için Avrupa Standardı EN 1149 'a bakınız.

Diğer deri koruyucu

: Uygulanmaz

Solunum sisteminin korunması

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

Termal tehlikeler

: Uygulanmaz

Çevresel maruziyet kontrolleri

: Uygulanmaz

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi****Görünüş**

Fiziksel durum	: Sıvı.
Renk	: Renksiz.
Koku	: Karakteristik.
Koku Eşiği	: Veri yok.
pH	: Uygulanmaz.
Erime noktası/donma noktası	: Veri yok.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Veri yok.
Parlama noktası	: Kapalı kap: -18°C
Buharlaşma hızı	: Veri yok.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Veri yok.
Yanma zamanı	: Uygulanmaz.
Yanma nispeti	: Uygulanmaz.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	: Alt: 0,8% Yukarı: 10%
Buhar basıncı	: Veri yok.
Buhar yoğunluğu	: Veri yok.
Nispi yoğunluk	: 0,66
Çözünürlük(ler)	: Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su ve sıcak su.
Sudaki çözünürlük	: Veri yok.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Veri yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 392°C
bozunma	: Veri yok.
Akışkanlık (viskozite)	: Veri yok.
Patlayıcılık özellikleri	: Veri yok.
Oxidizing properties	: Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler**Aerosol ürün**

Aerosol türü	: Sprey
Yanma ısı	: 19,55 kJ/g

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktiflik	: Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
10.2 Kimyasal kararlılık	: Ürün, kararlıdır.
10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı	: Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar	: Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım).
10.5 Uyumsuz maddeler	: Buna özgü bir veri yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.6 Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi**11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi****Akut toksisite**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
n-butyl acetate	LD50 Deriye Ait	Tavşan	>17600 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	10768 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 Deriye Ait	Tavşan	>5 g/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	8532 mg/kg	-
isopropyl acetate	LD50 Ağız	Sıçan	6750 mg/kg	-
propan-2-ol	LD50 Deriye Ait	Tavşan	12800 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	5000 mg/kg	-

Netice/Özet : Veri yok.

Akut toksisite tahminleri

Veri yok.

tahriş/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
n-butyl acetate	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	100 milligrams	-
	Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 500 milligrams	-
isopropyl acetate	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 500 milligrams	-
propan-2-ol	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 100 milligrams	-
	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	10 milligrams	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	100 milligrams	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	500 milligrams	-

Netice/Özet : Veri yok.

Hassasiyet oluşturma

Netice/Özet : Veri yok.

Mutajenlik

Netice/Özet : Veri yok.

Karsinojenlik

Netice/Özet : Veri yok.

Artan zehirlilik etkisi

Netice/Özet : Veri yok.

Teratojenisite

Netice/Özet : Veri yok.

Özel hedefli organ toksisitesi (tek defa maruz kalma)

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
n-butyl acetate	Kategori 3	Uygulanmaz.	Uyuşturucu etkisi
isopropyl acetate	Kategori 3	Uygulanmaz.	Uyuşturucu etkisi
propan-2-ol	Kategori 3	Uygulanmaz.	Uyuşturucu etkisi

Özel hedefli organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

Veri yok.

Aspirasyon tehlikesi

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1

Maruz kalınmasıyla ilgili olası yollar hakkında bilgi : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine neden olur.
- Soluma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
- Deri teması** : Deri tahrişine neden olur.
- Sindirim** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
solunum yolu tahrişi
öksürme
mide bulantısı veya kusma
baş ağrısı
uyku/yorgunluk
sersemlik/baş dönmesi
bilinçsiz
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
- Sindirim** : Buna özgü bir veri yok.

Kısa ve uzun dönem maruz kalındığında gecikmeli ve ani etkiler ve ayrıca 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

Veri yok.

- Netice/Özet** : Veri yok.
- Genel** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Karsinojenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Mutajenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Teratojenisite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Gelişimsel etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Doğurganlık etkileri** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi**12.1 Toksikite**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
n-butyl acetate	Akut LC50 32000 µg/l Deniz suyu	Kabuklu Hayvanlar - Artemia salina - Nauplii	48 saatler
isopropyl acetate	Akut LC50 62000 µg/l Akut LC50 110000 µg/l Deniz suyu	Balık - Danio rerio Kabuklu Hayvanlar - Artemia salina - Nauplii	96 saatler 48 saatler
propan-2-ol	Akut LC50 1400000 µg/l Deniz suyu Akut LC50 1400000 µg/l	Kabuklu Hayvanlar - Crangon crangon Balık - Gambusia affinis	48 saatler 96 saatler

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	2.2 - 5.2	10 - 2500	yüksek
2-methoxy-1-methylethyl acetate	0,56	-	düşük
isopropyl acetate	1,3	-	düşük
propan-2-ol	0,05	-	düşük

12.4 Toprakta hareketlilik

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

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

PBT : Uygulanmaz.

vPvB : Uygulanmaz.

12.6 Diğer ters etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

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.

13.1 Atık işleme yöntemleri**Ürün****Atma 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 edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Tehlikeli Atık

: Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.





Paketleme**Atma 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.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Özel tedbirler : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Konteynerleri delmeyin veya yakmayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarasını	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 UN uygun sevkiyat adı	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS. Marine pollutant	Aerosols, flammable
14.3 Transport tehlike sınıfı(ları)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Ambalaj grubunu	-	-	-	-
14.5 Çevresel Tehlikeler	Evet.	Evet.	Yes.	No.
Diğer uygulanabilir bilgileri	≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir. Tehlike Tanıtım Numarası 23 Sınırlı Miktar 1 L Tünel kodu (D)	≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-D, S-U	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Kullanıcı için özel tedbirler : **Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme halde taşıyın : Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

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

Diğer AB Düzenlemeleri

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

Avrupa envanteri : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Öncelikli Kimyasal Maddeler Listesi (793/93/EEC) : Listelenmiş

Ürün/içerik madde adı	Kanserojen Etkiler	Mutajenik Etkiler	Gelişimsel etkiler	Doğurganlık etkileri
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Carc. 1B, H350	Muta. 1B, H340	-	-

Aerosol kapları :

3



Çok kolay alevlenir

Seveso II Direktifi

Bu ürün Seveso II Yönergesi kapsamında kontrol edilmiştir.

Tehlike kriterleri**Kategori**

P3b: Tutuşabilir gazlar veya tutuşabilir sıvılar İÇERMEYEN Tutuşabilir aerosoller
 C8: Çok kolay alevlenir (R12 ya da > kaynama noktası sıcaklığında muhafaza edilen herhangi bir alevlenme)
 C9ii: Çevre için toksiktir

İçeriği (Regulation (EC) No 648/2004) : alifatik hidrokarbonlar >30%

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme : Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir .

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
 CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
 DMEL = Türetilmiş asgari etki seviyesi
 DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye
 EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi
 PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
 PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
 RRN = REACH Kayıt Numarası
 vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gereke
Flam. Aerosol 1, H222	Uzman kararı
Skin Irrit. 2, H315	Uzman kararı
STOT SE 3, H336 (Uyuşturucu etkisi)	Uzman kararı
Aquatic Chronic 3, H412	Uzman kararı

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltılmış H ifadelerinin tam metni	: H222 Çok kolay alevlenir aerosol. H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H304 Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir. H315 Deri tahrişine neden olur. H319 Ciddi göz tahrişine neden olur. H336 Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir. (Uyuşturucu etkisi) (Narcotic effects) H340 Genetik kusurlara neden olabilir. H350 Kansere yapabilir. H412 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için zararlı.
Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]	: Aquatic Chronic 3, H412 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 3 Asp. Tox. 1, H304 SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1 Carc. 1B, H350 KANSEROJENLİK - Kategori 1B Eye Irrit. 2, H319 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2 Flam. Aerosol 1, H222 ALEVLENİR AEROSOLLER - Kategori 1 Flam. Liq. 2, H225 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2 Flam. Liq. 3, H226 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3 Muta. 1B, H340 GERM HÜCRE MUTAJENİTESİ - Kategori 1B Skin Irrit. 2, H315 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2 STOT SE 3, H336 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZİYET) (Uyuşturucu etkisi) - Kategori 3 (Narcotic effects)
Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni	: R12- Çok kolay alevlenir. R11- Kolay alevlenir. R10- Alevlenir. R45- Kansere neden olabilir. R46- Kalıtsal genetik hasarlara neden olabilir. R65- Ayrıca zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. R36- Gözleri tahriş eder. R38- Cildi tahriş eder. R66- Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. R67- Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. R51/53- Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD]	: F+ - Çok kolay alevlenir F - Kolay alevlenir Kan. kat 2 - Kanserojen kategori 2 Muta. kat. 2 - Mutajen kategori 2 Xn - Zararlı Xi - Tahriş edici N - Çevre için tehlikeli
Baskı tarihi	: 3-9-2015.
Yayın tarihi/ Yenileme tarihi	: 11-8-2015.
Önceki Yayın Tarihi	: 6-3-2015.
Sürüm	: 2.03

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 tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.