

Yeni Düzenleme Tarihi

: 2025/03/26

Kaçıncı Düzenleme Olduğu

: 3

Hazırlanma tarihi

2021/12/30



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 00400h

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : HIGH TEMP MP

Ürün Tanımı : Mevcut Değil.

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen kullanımları

Gres
Açık sistemlerde madeni yağ ve gres kullanımı - Profesyonel
Formülasyon katkı maddeleri, madeni yağlar ve gresler - Endüstriyel
Araçlarda veya makinelerde madeni yağların ve gres yağlarının genel kullanımı - Endüstriyel
Açık sistemlerde madeni yağ ve gres kullanımı - Endüstriyel
Araçlarda veya makinelerde madeni yağların ve gres yağlarının genel kullanımı - Profesyonel

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi :

NTN Europe
1 rue des usines
74010 ANNECY cedex
France
Tel +33 4 50 65 30 00

Başvurulacak Birim : H.S.E fds@ntn-snr.fr

1.4 Acil telefon numarası

Acil durum telefonu
(çalışma saatleri içinde)

: Acil durum telefonu (7gün / 24 saat) : France - ORFILA (INRS) Tél : +33 (0)1 45 42 59 59
(Office hours) +33 (0)4 50 65 99 42

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Ürün tanımlama : Karışım

Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848

Sucul Kronik 3, H412

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.

Yeni Düzenleme Tarihi : 2025/03/26 Hazırlanma tarihi

2021/12/30

Türkiye TÜRKÇE

Kaçıncı : 3

1/32

Düzenleme
Olduğu



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400

2.2 Etiket bilgileri

- Uyarı kelimesi** : Uyarı Kelimesi mevcut değil.
- Zararlılık ifadesi** : H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- Önlem ifadesi**
- Tedbir** : P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
- Müdahale** : Uygulanmaz.
- Depolama** : Uygulanmaz.
- Bertaraf** : P501 - İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.
- İlave etiket unsurları** : Uygulanmaz.
- REACH Ek XVII etiketleme unsuru** : Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

- Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır** : Uygulanmaz.
- Dokunsal zararlılık uyarılarının gerekliliği** : Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

- PBT veya vPvB değerlendirmesi** : Bu karışım $\geq 0,1$ konsantrasyonlarda PBT veya vPvB maddelerini içermez. Bu ürün, kütlece %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda bulunan, KKDİK Ek 13, Reg. no: 30105 uyarınca hazırlanan listede yer alan endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu bilinen madde(ler) içerir. 4-nonylphenol, branched; EC: 284-325-5: Endokrin bozucu özellikler (İnsan Sağlığı, Çevre).
- Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar** : Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	% (w/w)	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
✓ mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis (4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis (4,1-phenylene)diurea 4,4'-metilen bis (dibütilditiokarbamat)	EC: 233-593-1 CAS: 10254-57-6	≤ 10 ≤ 3	Sucul Kronik 4, H413 Sucul Kronik 4, H413	[1] [1]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400



O,O,O-tris(2(veya 4)-C9-10-izoalkilfenil) fosforotiyat	CAS: 126019-82-7	≤3	Sucul Kronik 2, H411	[1]
1-Propen, 2-metil-, sülfürlenmiş	Endeks: 015-171-00-7	≤3	Sucul Kronik 4, H413	[1]
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	EC: 270-943-2	≤1	Ürm. Sis.Tok. 2, H361f	[1]
4-nonilfenol, dallanmış [2]	CAS: 68511-50-2	<0.1	Akut Tok. 4, H302	[1]
	EC: 270-128-1		Cilt Aşınd. 1B, H314	
	CAS: 68411-46-1		Göz Hsr. 1, H318	
	EC: 284-325-5		Ürm. Sis.Tok. 2, H361fd	
	CAS: 84852-15-3		Sucul Akut 1, H400 (M=10)	
	Endeks: 601-053-00-8		Sucul Kronik 1, H410 (M=10)	
			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 Ürün sentetik bazlı yağlardan yapılır

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruz kalma limiti 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. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.
- Solunum** : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.
- Cilt teması** : Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Yutma** : Ağız suyla çalkalayarak yıkayın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmay n.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

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.
- Solunum** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Cilt teması** : Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400

Gözle temas	: Buna özgü bir veri yok.
Soluma	: Buna özgü bir veri yok.
Cilt teması	: Yan etkiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kuruluk çatlama
Yutma	: Buna özgü bir veri yok.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Doktor için notlar	: Yangında ayrıış ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. 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, CO ₂ 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	: 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 ayrıış zararlı ürünler	: karbon monoksit karbondioksit azot oksitler fosfor oksitler sülfür oksitler Hydrogen sulfide Merkaptanlar

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400



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. 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. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

- Küçük dökülme** : Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Dökülen maddeyi elektrikli süpürgeyle veya normal bir süpürgeyle süpürün ve tanımlı etiketli bir atık konteynerine koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.
- Büyük dökülme** : Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeyi elektrikli süpürgeyle veya normal bir süpürgeyle süpürün ve tanımlı etiketli bir atık konteynerine koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.

- 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.

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** : ☒ Ameliyeler, solumaktan veya deri temasından kesinlikle kaçınılmalıdır. Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Yutmayın. Göz, cilt ve giysilere temas ettirmeyin. Çevreye verilmesinden kaçının. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabin ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.
- ☒ Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.
- 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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400

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. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mühürünü 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.

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler : Maruz kalma senaryolarına bakınız

Sanayi sektörüne özel çözümler : Mevcut Değil.

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

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Ağız yolu 0.05 mg/kg v.a./gün Etkiler: Sistemik DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Soluma 0.08 mg/m³ Etkiler: Sistemik DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Cilt yolu 0.22 mg/kg v.a./gün Etkiler: Sistemik DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Soluma 0.31 mg/m³ Etkiler: Sistemik DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Cilt yolu 0.44 mg/kg v.a./gün Etkiler: Sistemik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400



4-nonylphenol, branched

DNEL - Genel popülasyon - Kısa süreli - Ağız yolu

0.4 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Kısa süreli - Solunum

0.8 mg/m³

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Kısa süreli - Cilt yolu

7.6 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Ağız yolu

0.08 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Solunum

0.4 mg/m³

Etkiler: Sistemik

DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Solunum

0.5 mg/m³

Etkiler: Sistemik

DNEL - Çalışanlar - Kısa süreli - Solunum

0 mg/m³

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Cilt yolu

3.8 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Cilt yolu

7.5 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Çalışanlar - Kısa süreli - Cilt yolu

15 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

PNEC'ler

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
▲ mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea	Tatlı su 0.001 mg/l Deniz suyu 0.0001 mg/l Tatlı su sedimenti 2.8 mg/kg k.a. Deniz suyu sedimenti 0.28 mg/kg k.a.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400



O, O,O-tris(2(or 4)-C 9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate

Toprak
0.56 mg/kg k.a.

Atık Su Arıtma Tesisi
1 mg/l

Toprak
20 mg/kg k.a.

Tatlı su sedimenti
100 µg/kg dwt

Deniz suyu sedimenti
10 µg/kg dwt

Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü

Tatlı su
33.8 µg/l

Deniz suyu
3.38 µg/l

Tatlı su sedimenti
446 µg/kg dwt

Deniz suyu sedimenti
44.6 µg/kg dwt

4-nonylphenol, branched

Toprak
1.76 mg/kg k.a.

Tatlı su
610 ng/l

Deniz suyu
570 ng/l

Atık Su Arıtma Tesisi
9.5 mg/l

Tatlı su sedimenti
4.62 mg/kg k.a.

Deniz suyu sedimenti
1.23 mg/kg k.a.

Toprak
2.3 mg/kg k.a.

İkincil zehirlenme
2.36 mg/kg

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

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400

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 kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.
Göz/yüz koruma	: ☒ Sıçrama yoluyla maruz kalma halinde:: 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, birkaç maddeden oluştukları 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 alınız.
Vücudun korunması	: ☒ Vücut için kişisel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli risklere dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. 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 ya da 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 sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı ya da 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	: ☒ Katı. [gres]	
Renk	: açık sarı	
Koku	: Karakteristik.	
pH	: Uygulanmaz.	Product is non-soluble (in water).
Erime noktası/donma noktası	: >240°C [ISO 3016]	
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygulanmaz.	
Parlama noktası	: Uygulanmaz.	



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400

- Buharlaşıma hızı** : Mevcut Değil.
- Alevlenirlik (katı, gaz)** : Alevlenir olmayan.
- Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri** : Uygulanmaz.
- Buhar basıncı** : Uygulanmaz.
- Buhar yoğunluğu** : Uygulanmaz.
- Bağıl yoğunluk** : 0.9 [ISO 12185]
- Yoğunluk** : 0.9 g/cm³ [20°C] [ISO 12185]
- Çözünürlük** :

Ortam	Sonuç
su	Çözünür değil

- Suyla karışabilir** : Hayır.
- Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** : Uygulanmaz.

- Alev alma sıcaklığı** : Uygulanmaz.
- Bozunma sıcaklığı** : >240°C
- Viskozite** : Dinamik (oda sıcaklığı): Uygulanmaz.
Kinematik (oda sıcaklığı): Uygulanmaz.
Kinematik (40°C): Uygulanmaz.

Partikül özellikleri

- Ortalama partikül büyüklüğü** : Mevcut Değil.

9.2 Diğer bilgiler

Ürünün güvenli kullanımı için başka hiçbir fiziksel ve kimyasal parametre yoktur.

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** : Buna özgü bir veri yok.

- 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

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400



BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün/madde	Sonuç
✓ mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea	Sıçan - Soluma - LC50 Buhar 80.4 mg/l [1 saat]
	Sıçan - Soluma - LC50 Buhar 20.1 mg/l [4 saat]
	Sıçan - Soluma - LC50 Tozlar ve Sisler 5.1 mg/l [4 saat]
4,4'-metilen bis(dibütilditiokarbamat)	Sıçan - Ağız yolu - LD50 16000 mg/kg
	Tavşan - Cilt yolu - LD50 2000 mg/kg
O,O,O-tris(2(veya 4)-C9-10-izoalkilfenil)fosforotiyoat	Sıçan - Ağız yolu - LD50 >2000 mg/kg OECD [401]
	Sıçan - Cilt yolu - LD50 >2000 mg/kg OECD [402]
	Sıçan - Soluma - LC50 Buhar 80.4 mg/l [1 saat]
	Sıçan - Soluma - LC50 Buhar 20.1 mg/l [4 saat]
	Sıçan - Soluma - LC50 Tozlar ve Sisler 5.1 mg/l [4 saat]
1-Propen, 2-metil-, sülfürlenmiş	Sıçan - Ağız yolu - LD50 8.6 g/kg Toksik etkiler: Göz - Kromodaryore Davranışsal - Ataksi Gastrointestinal - Hipermotilite, ishal
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - LD50 >5000 mg/kg OECD [401]
4-nonilfenol, dallanmış [2]	Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - LD50 1246 mg/kg OECD [401]

Akut toksisite tahminleri



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400

Ürün/madde	Ağız yolu (mg/kg)	Cilt yolu (mg/kg)	Soluma (gazlar) (ppm)	Soluma (buharlar) (mg/l)	Soluma (tozlar ve sisler) (mg/l)
✓ mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis (4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4- (3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'- dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea 4,4'-metilen bis(dibütilditiokarbamat) O,O,O-tris(2(veya 4)-C9-10-izoalkilfenil) fosforotiyoat 1-Propen, 2-metil-, sülfürlenmiş 4-nonilfenol, dallanmış [2]	N/A 16000 N/A 8600 1246	N/A N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A N/A	20.1 N/A 20.1 N/A N/A	5.1 N/A 5.1 N/A N/A

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Solunum korozyonu/tahrişi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Soluma

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Germ hücre mutajenitesi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Kanserojenite

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Üreme sistemi toksisitesi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut Değil.

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400

Mevcut Değil.

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Aspirasyon zararı

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Mevcut Değil.

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

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Cilt teması** : Yan etkiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kuruluk
çatlama
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

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

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
4-nonilfenol, dallanmış [2]	Alt-kronik - Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - LOAEL OECD [407] 400 mg/kg Alt-kronik - Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - NOAEL OECD [408] 50 mg/kg Alt-kronik - Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - NOAEL OECD [407] 10 mg/kg

- 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.

11.2 Diğer zararlarla ilgili bilgiler

11.2.1 Endokrin bozucu özellikler

Ürün, 1907/2006 sayılı Yönetmelik (EC) veya 1272/2008 sayılı Yönetmelik (EC)'de belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olarak kabul edilecek kriterleri karşılamamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400

11.2.2 Diğer bilgiler

Mevcut Değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

12.1 Toksisite

Ürün/madde	Sonuç
✓ mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea	Akut - EC50 Mikro organizma 100 mg/l [3 saat]
4,4'-metilen bis(dibütilditiokarbamat)	Akut - EC50 Mikro organizma 1000 mg/l [3 saat]
O,O,O-tris(2(veya 4)-C9-10-izoalkilfenil) fosforotiyoat	Akut - EC50 OECD [201] Yosun >100 mg/l [72 saat] Akut - LC50 Balık >25 mg/l [96 saat] Kronik - NOEC OECD [202] Su Piresi - <i>Daphnia magna</i> ≥10 mg/l [21 gün] Akut - EC50 OECD [209] Mikro organizma >100 mg/l [3 saat]
1-Propen, 2-metil-, sülfürlenmiş	Akut - EC50 Yosun >100 mg/l [72 saat] Akut - LC50 Balık 1000 mg/l [96 saat] Akut - EC50 Su Piresi 1000 mg/l [48 saat]
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	Akut - LC50 - Tatlı su OECD [203] Balık - <i>Danio rerio</i> >100 mg/l [96 saat] <u>Etki: Ölüm</u>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400

4-nonilfenol, dallanmış [2]

Akut - EC50 - Tatlı su

OECD [201]

Yosun - *Desmodesmus subspicatus*

>100 mg/l [72 saat]

Etki: (büyüme hızı)

Akut - LC50 - Deniz suyu

Balık - Winter flounder - *Pleuronectes americanus* - Larva

Yaş: 2 gün

17 µg/l [96 saat]

Etki: Ölüm

Kronik - EC10 - Deniz suyu

Yosun - Diatom - *Skeletonema costatum*

0.013 mg/l [72 saat]

Etki: Topluluk

Akut - EC50 - Deniz suyu

Yosun - Diatom - *Skeletonema costatum*

0.03 mg/l [72 saat]

Etki: Topluluk

Kronik - NOEC - Tatlı su

Kabuklu Hayvanlar - Scud - *Gammarus fossarum* - Yetişkin

5 µg/l [21 gün]

Etki: Üreme

Akut - EC50

Yosun

0.056 mg/l [72 saat]

Akut - EC50 - Tatlı su

Balık - *Pimephales promelas*

0.096 mg/l [96 saat]

Akut - EC50 - Tatlı su

Su Piresi - *Daphnia magna*

0.085 mg/l [48 saat]

Etki: Ölüm

Akut - EC50 - Deniz suyu

Balık - *Pleuronectes americanus*

0.017 mg/l [96 gün]

Akut - EC50

OECD

Kabuklu Hayvanlar - Water flea - *Moina macrocopa*

0.044 mg/l [48 saat]

Etki: Zehirlenme

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/madde	Sonuç
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	OECD [301B] 1% [28 gün]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400



Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
✓ mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene) diurea	-	-	Kolaylıkla değil
O,O,O-tris(2(veya 4)-C9-10-izoalkilfenil) fosforotiyoat	-	-	Kolaylıkla değil
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpente ile reaksiyon ürünü	-	-	Kolaylıkla değil
4-nonilfenol, dallanmış [2]	-	-	Kendiliğinden

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/madde	LogK _{ow}	BCF	Potansiyel
✓ 4,4'-metilen bis (dibütilditiokarbamat)	8.42	10.86	Düşük
O,O,O-tris(2(veya 4)-C9-10-izoalkilfenil) fosforotiyoat	20	48	Düşük
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpente ile reaksiyon ürünü	5.1	1730	Yüksek
4-nonilfenol, dallanmış [2]	5.4	740	Yüksek

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı

Ürün/madde	logK _{oc}	Koc
✓ 4,4'-metilen bis(dibütilditiokarbamat)	3.09	1243.29

PMT ve vPvM değerlendirmesi sonuçları

Ürün/madde	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
✓ mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene) diurea	No	No	No	No	No	No	No
4,4'-metilen bis	No	No	No	No	No	No	No

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400



(dibütilditiokarbamat) O,O,O-tris(2(veya 4)- C9-10-izoalkilfenil) fosforotiyoat	No	No	No	No	No	No	No
1-Propen, 2-metil-, sülfürlenmiş	No	No	No	No	No	No	No
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	No	No	No	Yes	No	No	No
4-nonilfenol, dallanmış [2]	No	No	No	Yes	No	No	No

Hareketlilik (Mobilité) : Mevcut Değil.

Toprakta hareketlilik : Fiziksel ve kimyasal özellikleri açısından ürün toprak mobilitesine sahip değildir. Bu ürün suda çözünmez ve yüzeyinde yüzer. Buharlaştırma ile kayıp sınırlıdır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

☑ mixture of: 3,3'- dicyclohexyl-1,1'- methylenbis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4- (3-octadecylureido)benzyl) phenyl)urea; 3,3'- dioctadecyl-1,1'- methylenbis(4,1-phenylene) diurea	No	No	No	No	No	No	No
4,4'-metilen bis (dibütilditiokarbamat) O, O,O-tris(2(or 4)-C 9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate	No	No	No	No	No	No	No
1-Propen, 2-metil-, sülfürlenmiş	No	No	No	No	No	No	No
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	No	No	No	Yes	No	No	No
4-nonylphenol, branched	No	No	No	Yes	No	No	No

12.6 Endokrin bozucu özellikler

☑ Bu ürün, REACH Tüzüğü'nün 59. maddesi uyarınca hazırlanan listede yer alan endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu bilinen veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü'nde veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Tüzüğü'nde belirtilen kriterler uyarınca, kütlece %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda bulunan madde(ler) içerir.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400



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

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 gerekmektedir. 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. Temizlenmemiş veya durulanmamış boş kapları tutarken dikkatli olunmalıdır. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN/ID No	İlgili bir düzenleme yoktur.	9005	☒ Not regulated.	☒ Not regulated.
14.2 UN uygun taşımacılık ismi	-	☒ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (O, O,O-tris(2(veya 4)-C9-10-izoalkilfenil) fosforotiyoat)	-	-
14.3 Taşımacılık zararları	-	9	-	-
14.4 Ambalaj grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	☒ Hayır.	☒ No.	☒ No.

İlave bilgiler

ADN

: Ürün yalnızca depolu araçlarda taşındığında tehlikeli bir mal olarak düzenlenmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400



14.6 Kullanıcılar için özel önlemler : Kullanıcıya ait mekanlarda 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 : Mevcut Değil.

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

Ürün/içerik madde adı	%	Atama [Kullanım]
4-nonylphenol, branched	<0.1	46

Etiketler : Uygulanmaz.

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.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Yapısal özellik	Bileşen Adı	Durum	Referans numarası	Yeni Düzenleme Tarihi
Çevre için endokrin bozucu özellikler	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Aday	ED/169/2012	12/19/2012

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400



Ek XVII - Tehlikeli : Uygulanmaz.

maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

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 protokol

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)

: Belirli değildir.

Kanada envanteri

: Belirli değildir.

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)**: En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Japon envanteri (ISHL): Belirli değildir.

Yeni Zelanda Kimyasal Maddeler Envanteri (NZIoC)

: Belirli değildir.

Filipinler envanteri (PICCS)

: Belirli değildir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400

Kore envanteri (KECI)	: Belirli değildir.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Belirli değildir.
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 : ☒ Maruz kalma senaryolarına bakınız
Değerlendirmesi

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

☒ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Resmi Endüstriyel Hijyen Amerikan Konferansı
ATE = Akut Toksikite Tahmini
BCF = Biyobirikim faktörü
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye
DMEL = Türetilmiş asgari etki seviyesi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Yarım maksimum etki konsantrasyonu
EL50 = Etkili Yükleme Medyanı
EUH ifadesi = SEA-İlave zararlılık ifadesi
SEÇ = Sağlık, Emniyet ve Çevre
IC50 = Yarım maksimum inhibitör konsantrasyonu
IDHL = Yaşam veya sağlık için tehlikeli
LC50 = Medyan ölümcül konsantrasyon
LD50 = Medyan ölümcül doz
LL50 = Ölümcül Yükleme Medyanı
LogKow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması
N/A = Mevcut Değil
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = İş Güvenliği ve Sağlığı Ulusal Enstitüsü
NOAEL = Gözlemlenen Olumsuz Etki Düzeyi
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
MML = Mesleki Maruz Kalma Limiti
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Kantitatif Yapı-Aktivite İlişkisi
REL = Önerilen Maruz Kalma Limiti
STEL = Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
UOB = Uçucu Organik Bileşikler
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
Benzersiz Formül Tanımlayıcısı (BFT)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HIGH TEMP MP

SDS # : 30400



or Biological material

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

Sınıflandırma	Gerekçe
Sucul Kronik 3, H412	Hesaplama metodu

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H302 H314 H318 H361f H361fd	Yutulması halinde zararlıdır. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Üremeye zarar verme şüphesi var. Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H400 H410 H411 H412 H413	Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

Akut Tok. 4 Sucul Akut 1 Sucul Kronik 1 Sucul Kronik 2 Sucul Kronik 3 Sucul Kronik 4 Göz Hsr. 1 Ürm. Sis.Tok. 2 Cilt Aşnd. 1B	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4 AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 4 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1 ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ - Kategori 2 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1B
---	---

önceki revizyon tarihi : 2022/10/24

KDU (CAS) bilgisi

Hazırlayan: Cansu Göktürk

Sertifika numarası : TÜV/11.164.01

Sertifika tarihi : 29.11.2022

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.

Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

Profesyonel

Madde/Müstahzarın tanıtılması

rn tanımlama : Karışım
Kod : 00400
rn Adı : HIGH TEMP MP

Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : Açık sistemlerde madeni yağ ve gres kullanımı - Profesyonel
Tanımlayıcıların listesi : **Tanımlanan kullanım adı:** Açık sistemlerde madeni yağ ve gres kullanımı - Profesyonel
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13
Nihai kullanıcı sektörü: SU22
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis mr: Hayır.
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08a, ERC08d

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlem ve faaliyetler : Açık sistemlerde, daldırma, fırçalama veya püskürtme (ısıya maruz kalmadan) ile parçaya veya ekipmana çalışma yağı uygulaması, örneğin kalıp ayırıcılar, korozyona karşı koruma, kızaklar dahil olmak üzere madeni yağların ve gres yağlarının kullanımını kapsar. İlişkili rn depolama, malzeme transferleri, örnekleme ve bakım faaliyetleri içerir.

Bölüm 2 - Maruz kalma kontrolü

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 1:

ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Kullanılan miktarlar : Volume manufactured/imported (ton/yıl) : 2.24E+02
Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu : 0.1
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu : 0.1
Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon günleri (yıl da gün başına) : 365
Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü : 10
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü : 100
Çevresel maruziyeti etkileyen diğer operasyonel kullanım koşulları : Su teması olmaksızın çalışan bir proses olarak ihmal edilebilir atık su emisyonları.
Fraksiyonun proseslerden havaya serbest bırakılması (AB zc Emisyonlarıyla ilgili Emisyon Yönergelerine ilişkin gereksinimlerle uyumlu tipik yerinde RMM'ler sonrasında) : 1.00E-04
Süreçten atık suya fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra ve (belediye) kanalizasyon arıtma tesisinden önce): 5.00E-04
Süreçten toprağa fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra): 1.00E-03
Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) nlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.
Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışmaları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : znmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun.
İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak nlemler : Endüstriyel amuru doğal topraklara uygulamayın. Çamur yakılmalı, kontrol altına alınmalı veya geri kazanılmalıdır.

Yayın tarihi/Revizyon tarihi : 4/6/2020

23/32

Belediye atık su arıtma tesisi ile ilgili koşullar ve önlemler	: Evsel atık su arıtması aracılığıyla maddenin atık sudan tahmini çıkarılma oranı (%): (%) : 69 Tahmini evsel kanalizasyon arıtma tesisi akışı (m³/d 'dir) : 2.00E+03 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/gün) : 3 508
İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 2:

İnsan sağlığı için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi:	: Uygulanmaz.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1:	
Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre):	: ECETOC TRA modeli kullanılmıştır.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans	: Mevcut Değil.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 2:	
Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan):	: Maruziyet Senaryosunda tanımlanan Risk Yönetimi Önlemleri/Çalışma Şartları, bu ürünü kapsayan nicel ve nitel bir değerlendirmenin sonucudur.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans	: Mevcut Değil.

Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan alt kullanıcılarla için kılavuz

Çevre	: Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SPERC özetinde verilmiştir. Eğer ölçeklendirme güvensiz bir kullanım olduğu yolunda bir durum olduğunu gösteriyorsa (örneğin, RCR's > 1), ek RMM'lerin ya da işyerine-özel bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılması gerekecektir. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .
Sağlık	: Başka risk yönetim önlemlerin/çalıştırma koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .

REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre	: Mevcut Değil.
Sağlık	: Mevcut Değil.

Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : Karışım
Kod : 00400
Ürün Adı : HIGH TEMP MP

Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : Formülasyon katkı maddeleri, madeni yağlar ve gresler - Endüstriyel

Tanımlayıcıların listesi : **Tanımlanan kullanım adı:** Formülasyon katkı maddeleri, madeni yağlar ve gresler - Endüstriyel
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Nihai kullanıcı sektörü: SU03, SU10
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC02

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Yağ katkı maddelerinin, madeni yağların ve greslerin sanayi formülasyonu Malzeme transferleri, karıştırma, büyük ve küçük ölçekli ambalaj, örnekleme, bakım içerir.

Bölüm 2 - Maruz kalma kontrolü

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Kullanılan miktarlar : Volume manufactured/imported (ton/yıl) : 1.00E+04
Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu : 0.1
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu : 0.1

Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon günleri (yılda gün başına) : 300

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü : 10
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü : 100

Çevresel maruziyeti etkileyen diğer operasyonel kullanım koşulları : Su teması olmaksızın çalışan bir proses olarak ihmal edilebilir atık su emisyonları.
Fraksiyonun proseslerden havaya serbest bırakılması (AB Çözücü Emisyonlarıyla ilgili Emisyon Yönergelerine ilişkin gereksinimlerle uyumlu tipik yerinde RMM'ler sonrasında) : 5.00E-05
Süreçten atık suya fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra ve (belediye) kanalizasyon arıtma tesisinden önce): 4.00E-11
Süreçten toprağa fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışmaları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%) : 70
Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun.
Kullanıcı sitelerinin yağ/su separatörlerle ayrıldığı ve atık suyun kamusal kanalizasyon sistem yardımıyla boşaltıldığı varsayılmaktadır.

İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. Çamur yakılmalı, kontrol altına alınmalı veya geri kazanılmalıdır.

Belediye atık su arıtma tesisi ile ilgili koşullar ve önlemler	: Evsel atık su arıtması aracılığıyla maddenin atık sudan tahmini çıkarılma oranı (%): (%) : 69 Tahmini evsel kanalizasyon arıtma tesisi akışı (m³/d 'dir) : 2.00E+03 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/gün) : 14 430 773
İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 2:

İnsan sağlığı için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi:	: Uygulanmaz.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1:	
Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre):	: ECETOC TRA modeli kullanılmıştır.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans	: Mevcut Değil.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 2:	
Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan):	: Maruziyet Senaryosunda tanımlanan Risk Yönetimi Önlemleri/Çalışma Şartları, bu ürünü kapsayan nicel ve nitel bir değerlendirmenin sonucudur.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans	: Mevcut Değil.

Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan alt kullanıcılarla için kılavuz

Çevre	: Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SPERC özetinde verilmiştir. Eğer ölçeklendirme güvensiz bir kullanım olduğu yolunda bir durum olduğunu gösteriyorsa (örneğin, RCR's > 1), ek RMM'lerin ya da işyerine-özel bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılması gerekecektir. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .
Sağlık	: Başka risk yönetim önlemlerin/çalıştırma koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .

REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre	: Mevcut Değil.
Sağlık	: Mevcut Değil.

Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

Endüstriyel

Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : Karışım
Kod : 00400
Ürün Adı : HIGH TEMP MP

Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : Araçlarda veya makinelerde madeni yağların ve gres yağlarının genel kullanımı - Endüstriyel
Tanımlayıcıların listesi : **Tanımlanan kullanım adı:** Araçlarda veya makinelerde madeni yağların ve gres yağlarının genel kullanımı - Endüstriyel
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Nihai kullanıcı sektörü: SU03
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC04, ERC07

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Kapalı sistemlerde, araçlarda veya makinelerde madeni yağların ve gres yağlarının genel kullanımını kapsar Konteynerlerin doldurma ve boşaltma ve kapalı makine (motor dahil) işletme ve ilgili bakım ve depolama faaliyetlerini içerir.

Bölüm 2 - Maruz kalma kontrolü

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Kullanılan miktarlar : Volume manufactured/imported (ton/yıl) : 2.63E+03
Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu : 0.1
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu : 0.1

Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon günleri (yılda gün başına) : 300

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü : 10
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü : 100

Çevresel maruziyeti etkileyen diğer operasyonel kullanım koşulları : Su teması olmaksızın çalışan bir proses olarak ihmal edilebilir atık su emisyonları.
Fraksiyonun proseslerden havaya serbest bırakılması (AB Çözücü Emisyonlarıyla ilgili Emisyon Yönergelerine ilişkin gereksinimlerle uyumlu tipik yerinde RMM'ler sonrasında) : 5.00E-05
Süreçten atık suya fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra ve (belediye) kanalizasyon arıtma tesisinden önce): 4.00E-11
Süreçten toprağa fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışmaları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun.
Kullanıcı sitelerinin yağ/su separatörlerle ayrıldığı ve atık suyun kamusal kanalizasyon sistem yardımıyla boşaltıldığı varsayılmaktadır.

İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. Çamur yakılmalı, kontrol altına alınmalı veya geri kazanılmalıdır.

Belediye atık su arıtma tesisi ile ilgili koşullar ve önlemler	: Evsel atık su arıtması aracılığıyla maddenin atık sudan tahmini çıkarılma oranı (%): (%) : 69 Tahmini evsel kanalizasyon arıtma tesisi akışı (m ³ /d 'dir) : 2.00E+03 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/gün) : 3 797 024
İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 2:

İnsan sağlığı için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi:	: Uygulanmaz.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1:	
Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre):	: ECETOC TRA modeli kullanılmıştır.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans	: Mevcut Değil.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 2:	
Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan):	: Maruziyet Senaryosunda tanımlanan Risk Yönetimi Önlemleri/Çalışma Şartları, bu ürünü kapsayan nicel ve nitel bir değerlendirmenin sonucudur.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans	: Mevcut Değil.

Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan alt kullanıcılarla için kılavuz

Çevre	: Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SPERC özetinde verilmiştir. Eğer ölçeklendirme güvensiz bir kullanım olduğu yolunda bir durum olduğunu gösteriyorsa (örneğin, RCR's > 1), ek RMM'lerin ya da işyerine-özel bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılması gerekecektir. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .
Sağlık	: Başka risk yönetim önlemlerin/çalıştırma koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .

REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre	: Mevcut Değil.
Sağlık	: Mevcut Değil.

Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

Profesyonel

Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : Karışım
Kod : 00400
Ürün Adı : HIGH TEMP MP

Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : Araçlarda veya makinelerde madeni yağların ve gres yağlarının genel kullanımı - Profesyonel
Tanımlayıcıların listesi : **Tanımlanan kullanım adı:** Araçlarda veya makinelerde madeni yağların ve gres yağlarının genel kullanımı - Profesyonel
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Nihai kullanıcı sektörü: SU22
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC09a, ERC09b

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Kapalı sistemlerde, araçlarda veya makinelerde madeni yağların ve gres yağlarının genel kullanımını kapsar Konteynerlerin doldurma ve boşaltma ve kapalı makine (motor dahil) işletme ve ilgili bakım ve depolama faaliyetlerini içerir.

Bölüm 2 - Maruz kalma kontrolü

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Kullanılan miktarlar : Volume manufactured/imported (ton/yıl) : 5.39E+03
Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu : 0.1
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu : 0.1
Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon günleri (yılda gün başına) : 365
Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü : 10
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü : 100
Çevresel maruziyeti etkileyen diğer operasyonel kullanım koşulları : Su teması olmaksızın çalışan bir proses olarak ihmal edilebilir atık su emisyonları.
Fraksiyonun proseslerden havaya serbest bırakılması (AB Çözücü Emisyonlarıyla ilgili Emisyon Yönergelerine ilişkin gereksinimlerle uyumlu tipik yerinde RMM'ler sonrasında) : 1.00E-04
Süreçten atık suya fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra ve (belediye) kanalizasyon arıtma tesisinden önce): 5.00E-04
Süreçten toprağa fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra): 1.00E-03
Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.
Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun.
İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. Çamur yakılmalı, kontrol altına alınmalı veya geri kazanılmalıdır.

Belediye atık su arıtma tesisi ile ilgili koşullar ve önlemler	: Evsel atık su arıtması aracılığıyla maddenin atık sudan tahmini çıkarılma oranı (%): (%) : 69 Tahmini evsel kanalizasyon arıtma tesisi akışı (m³/d 'dir) : 2.00E+03 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/gün) : 9 555
İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 2:

İnsan sağlığı için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi:	: Uygulanmaz.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1:	
Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre):	: ECETOC TRA modeli kullanılmıştır.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans	: Mevcut Değil.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 2:	
Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan):	: Maruziyet Senaryosunda tanımlanan Risk Yönetimi Önlemleri/Çalışma Şartları, bu ürünü kapsayan nicel ve nitel bir değerlendirmenin sonucudur.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans	: Mevcut Değil.

Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan alt kullanıcılarla için kılavuz

Çevre	: Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SPERC özetinde verilmiştir. Eğer ölçeklendirme güvensiz bir kullanım olduğu yolunda bir durum olduğunu gösteriyorsa (örneğin, RCR's > 1), ek RMM'lerin ya da işyerine-özel bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılması gerekecektir. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .
Sağlık	: Başka risk yönetim önlemlerin/çalıştırma koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .

REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre	: Mevcut Değil.
Sağlık	: Mevcut Değil.

Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : Karışım
Kod : 00400
Ürün Adı : HIGH TEMP MP

Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : Açık sistemlerde madeni yağ ve gres kullanımı - Endüstriyel
Tanımlayıcıların listesi : **Tanımlanan kullanım adı:** Açık sistemlerde madeni yağ ve gres kullanımı - Endüstriyel
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Nihai kullanıcı sektörü: SU03
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC04

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Açık sistemlerde, daldırma, fırçalama veya püskürtme (ısıya maruz kalmadan) ile parçaya veya ekipmana çalışma yağı uygulaması, örneğin kalıp ayırıcılar, korozyona karşı koruma, kızaklar dahil olmak üzere madeni yağların ve gres yağlarının kullanımını kapsar ilişkili ürün depolama, malzeme transferleri, örnekleme ve bakım faaliyetleri içerir

Bölüm 2 - Maruz kalma kontrolü

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

Kullanılan miktarlar : Volume manufactured/imported (ton/yıl) : 3.81E+02
Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu : 0.1
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu : 0.1
Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon günleri (yılda gün başına) : 300
Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü : 10
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü : 100
Çevresel maruziyeti etkileyen diğer operasyonel kullanım koşulları : Su teması olmaksızın çalışan bir proses olarak ihmal edilebilir atık su emisyonları.
Fraksiyonun proseslerden havaya serbest bırakılması (AB Çözücü Emisyonlarıyla ilgili Emisyon Yönergelerine ilişkin gereksinimlerle uyumlu tipik yerinde RMM'ler sonrasında) : 5.0E-05
Süreçten atık suya fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra ve (belediye) kanalizasyon arıtma tesisinden önce): 4.00E-11
Süreçten toprağa fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra): 0
Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.
Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışmaları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%) : 70
Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun.
Kullanıcı sitelerinin yağ/su separatörlerle ayrıldığı ve atık suyun kamusal kanalizasyon sistem yardımıyla boşaltıldığı varsayılmaktadır.

İşyerinden salınma mani olacak/salınımı sınırlandıracak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler	: Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. Çamur yakılmalı, kontrol altına alınmalı veya geri kazanılmalıdır.
Belediye atık su arıtma tesisi ile ilgili koşullar ve önlemler	: Evsel atık su arıtması aracılığıyla maddenin atık sudan tahmini çıkarılma oranı (%): (%) : 69 Tahmini evsel kanalizasyon arıtma tesisi akışı (m³/d 'dir) : 2.00E+03 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/gün) : 549 647
İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 2:

İnsan sağlığı için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi:	: Uygulanmaz.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1:	
Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre):	: ECETOC TRA modeli kullanılmıştır.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans	: Mevcut Değil.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 2:	
Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan):	: Maruziyet Senaryosunda tanımlanan Risk Yönetimi Önlemleri/Çalışma Şartları, bu ürünü kapsayan nicel ve nitel bir değerlendirmenin sonucudur.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans	: Mevcut Değil.

Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan alt kullanıcılarla için kılavuz

Çevre	: Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SPERC özetinde verilmiştir. Eğer ölçeklendirme güvensiz bir kullanım olduğu yolunda bir durum olduğunu gösteriyorsa (örneğin, RCR's > 1), ek RMM'lerin ya da işyerine-özel bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılması gerekecektir. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .
Sağlık	: Başka risk yönetim önlemlerin/çalıştırma koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .

REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre	: Mevcut Değil.
Sağlık	: Mevcut Değil.