

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Diesel (B7)



BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : Diesel (B7)
Akışkanlık veya Tür : EN 590

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde Şunları Kullanır: : Otomotiv dizel yakıtı

Belirlenen kullanımları

Maddenin dağıtılması
Yakıtta kullanımı
Yakıtta kullanımı - Tüketici

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici / Dağıtıcı : Kuwait Petroleum (Belgium) N.V.
Brusselstraat 59 - Bus 1
2018, Antwerp, Belgium
Tel. +32 3 241 33 00, Fax +32 3 241 35 31

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : SDSinfo@Q8.com, Sadece İngilizce iletişim tercih edilmektedir.

1.4 Acil durum telefon numarası

Türkiye : +90 212 375 5231
Avrupa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : Karışım

1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

ALEVLENİR SIVILAR	Kategori 3	H226
AKUT TOKSİSİTE (solunma)	Kategori 4	H332
CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ	Kategori 2	H315
KANSEROJENİTE	Kategori 2	H351
BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA	Kategori 2	H373
ASPIRASYON ZARARI	Kategori 1	H304
UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK	Kategori 2	H411

Düzeltilmiş haliyle, Ynetmelik (EC) 1272/2008 gereğince ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Bilinmeyen toksisiteye sahip içerik maddeler : Hiçbiri.

Bilinmeyen ekotoksisiteye sahip içerik maddeler : Hiçbiri.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

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

2.2 Etiket unsurları

Diesel (B7)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Tehlike piktogramları



Uyarı kelimesi

: Tehlike

Zararlılık ifadesi

: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H332 - Solunması halinde zararlıdır.
H351 - Kansere yol açma şüphesi var.
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadesi

Tedbir

: P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280 - Koruyucu eldiven kullanın. Koruyucu kıyafet kullanın. Göz ya da yüz koruyucu kullanın.
P210 - Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P260 - Buharları solumayın.
P264 - Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.

Müdahale

: P391 - Döküntüleri toplayın.
P308 + P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun.
P304 + P312 - Solunması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
P301 + P310 - Yutulması halinde: Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ veya doktoru arayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
P331 - Kusturmayın.
P362 + P364 - Kirlenen giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P302 + P352 - Cildin üzerinde olması halinde: Bol miktarda suyla.

Depolama

: Uygulanmaz.

Bertaraf

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

Tehlikeli bileşenler

: Fuels, diesel

İlave etiket elemanları

: Uygulanmaz.

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

: Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına dayanıklı kapatma aksamı gerekliliği

: Uygulanmaz.

Dokunsal tehlike işareti gerekliliği

: Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

Diesel (B7)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Ürün, 1907/2006 Sayılı Dzenlemenin (EK) XIII. Eki uyarınca PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır : Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler : Hidrojen sülfür gazlarının (H₂S) tehlikeli konsantrasyonları depolama tanklarının buhar alanında birikebilir. Bu akut zehirli gaz solumunu önlemek için tankları, kazanları veya diğer konteynerleri açmanız veya oraya girmeniz için standart prosedürlere kesinlikle uyulması gerekir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Tür	Notlar
Dizel yakıtları	REACH #: 01-2119484664-27 EC: 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Endeks: 649-224-00-6	≥90	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H332 Cilt Tah. 2, H315 Kans. 2, H351 (deriye ait) BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (deriye ait, soluma) Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411 Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.	[1]	H-N

Tedarik edenin mevcut bilgisi dâhilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT, vPvB veya eşdeğer önem arz eden Maddeler olan veya mesleki maruziyet limiti atanmış olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşen 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

[6] Şirket politikası nedeniyle ek açıklama

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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 : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Hidrojen sülfüra maruz kalma şüphesi varsa veya engellenemezse, HEMEN tıbbi yardım alın. 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. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. 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 giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- Deri teması** : Kirlenen deriyi sabun ve suyla 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.
- Yutma** : Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. 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. Yutulması solunum sorunlarına neden olabilir. Akciğere nüfuz edip zarar verebilir. Kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. 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 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
- Yutma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
mide bulantısı veya kusma

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- 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 söndürücüler

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

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler** : Alevlenir sıvı ve buhar. Lağıma akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için toksiktir.. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
- Tehlikeli yanma ürünleri** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:
karbondioksit
karbon monoksit
sülfür oksitler
Hidrojen sülfür

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

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. 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 yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım 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. 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 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. Döküntüleri toplayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- 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. Salınıma 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. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

- : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. 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

: Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. YUTMAYIN. Çevreye verilmesinden kaçının. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Yeterli şekilde havalandırılmamış saklama için kullanılan alanlara veya kapalı alanlara girmeyin. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağızını sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik elektrik boşalması karşısında önleyici tedbir alın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın. Hidrojen sülfür gazlarının (H₂S) tehlikeli konsantrasyonları depolama tanklarının buhar alanında birikebilir. Bu akut zehirli gaz solumunu önlemek için tankları, kazanları veya diğer konteynerleri açmanız veya oraya girmeniz için standart prosedürlere kesinlikle uyulması gerekir.

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 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

Seveso Yönerge - Eşiklerin bildirilmesi

Tehlike kriterleri

Kategori	Bilgilendirme ve BEKP eşiği	Güvenlik rapor eşiği
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler

: Veri yok.

Sanayi sektörüne özel çözümler

: Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

Diesel (B7)

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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, gözleme 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 da ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
Dizel yakıtları	DNEL	Kısa süreli Solunum	0.1027 µg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	5.55 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	11.11 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik

PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

8.2 Maruz kalma 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. Ürün hidrojen sülfür açığa çıkarabilir: Tankın kafa boşluklarında, kapalı alanlarda, ürün kalıntısında, tank atığında ve atık suda hidrojen sülfür varlığıyla ilgili inhalasyon riskin ve yerel koşullara uygunluğunun kontrol edilip edilmediğinin saptanmasına yardımcı olmak için istenmeden açığa çıkan maddelerin özel bir değerlendirmesi.

Bireysel koruma önlemleri

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

: Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: kimyasal serpiyeye karşı koruma gözlükleri.

Cildin korunması

Ellerin korunması

: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirermeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştukları göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir. EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın. Önerilen: < 1 saat (çalışma süresi): nitril kauçuk 0.17 mm.

Diesel (B7)

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- Vücutun korunması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. 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** : Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.
- Solunum sisteminin korunması** : Patlama tehlikesi ve potansiyeli temelinde uygun standart veya sertifikasyonu karşılayan bir gaz maskesi seçin. Gaz maskeleri doğru bir biçimde takma, eğitim ve diğer önemli kullanım hususlarını sağlamak için bir solunum koruma programı uyarınca kullanılmalıdır. Önerilen: Kaynama noktası > 65 °C: A1; Kaynama noktası < 65 °C: AX1; Sıcak maddeyle: A1P2.
- Çevresel maruziyet kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

- Fiziksel durum** : Sıvı. [Yağlı sıvı.]
- Görünüm** : Açık.
- Renk** : Sarı [Hafif]
- Koku** : Karakteristik.
- Koku eşiği** : Veri yok.
- pH** : 7
- Erime noktası/donma noktası** : <0°C
- Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** : 150 - 390°C
- Parlama noktası** : Kapalı kap: >55°C [ASTM D93.]
- Buharlaşma hızı** : Veri yok.
- Alevlenirlik (katı, gaz)** : Uygulanmaz.
- Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri** : Alt: 1%
Üst: 6%
- Buhar basıncı** : 0.4 kPa [oda sıcaklığı]
- Buhar yoğunluğu** : Veri yok.
- Yoğunluk** : 0.81 - 0.86 g/cm³ [15°C]
- Çözünürlük** : Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su ve sıcak su.
- Dağılma Özellikleri** : Aşağıda tanımlanan maddelerde çok az dağılır: sıcak su.
Aşağıda tanımlanan maddelerde dağılmaz: soğuk su.
- Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** : 3 - 6
- Alev alma sıcaklığı** : >225°C
- Bozunma sıcaklığı** : >225°C
- Akışkanlık (40°C)** : <5 cSt
- Patlayıcı özellikler** : Uygulanmaz.
- Oksitleyici özellikler** : Uygulanmaz.

9.2 Diğer bilgiler

Diesel (B7)

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** : Ürün, kararlıdır.
- 10.3 Zararlı tepkime 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). Konteynerlere basınç uygulamayın; konyeynerleri kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, zımparalamayın, ısıya veya ateşleme kaynaklarına maruz bırakmayın.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir:
Oksidan maddeler
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: sülfür oksitler
Hidrojen sülfür

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Dizel yakıtları	LC50 Solunma Tozlar ve Sisler LD50 Ağız yolu	Sıçan Sıçan	4.1 mg/l 7500 mg/kg	4 saat -

Netice/Özet : Veri yok.

Akut toksisite tahminleri

Ürün/içerik madde adı	Ağız yolu (mg/kg)	Cilt yolu (mg/kg)	Solunma (gazlar) (ppm)	Solunma (buharlar) (mg/l)	Solunma (tozlar ve buğular) (mg/l)
Dizel (B7) Dizel yakıtları	N/A 7500	N/A N/A	N/A N/A	11.8 11	N/A N/A

tahriş/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
Dizel yakıtları	Deri - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saat 500 UI	-
	Deri - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	240 saat 80 gm	-

Netice/Özet : Veri yok.

Hassasiyet oluşturma

Netice/Özet : Veri yok.

Mutajenite

Ürün/içerik madde adı	Test	Deney	Sonuç
Dizel yakıtları	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Denek: Bakteri Hücre: Mikrop	Pozitif

Netice/Özet : Veri yok.

Kanserojenite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Dizel yakıtları	Pozitif - Cilt yolu - TC	Sıçan - Erkek	25 µg/kg	-

Diesel (B7)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Netice/Özet : Veri yok.

Üreme toksisitesi

Ürün/içerik madde adı	Maternal toksisite	Doğurganlık	Gelişme toksini	Türler	Doz	Maruz kalma
Dizel yakıtları	Pozitif	-	Pozitif	Sıçan	Cilt yolu: 125 mg/kg	20 gün; 7 hafta başına gün

Netice/Özet : Veri yok.

Teratojenisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Dizel yakıtları	Pozitif - Cilt yolu	Sıçan - Erkek	125 mg/kg	20 gün; 7 hafta başına gün

Netice/Özet : Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
Dizel yakıtları	Kategori 2	deriye ait, soluma	-

Aspirasyon zararı

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Dizel yakıtları	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Soluma** : Solunması halinde zararlıdır.
- Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar.
- Yutma** : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
- Yutma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
mide bulantısı veya kusma

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

Kısa süre maruz kalma

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.

Diesel (B7)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

Uzun süre maruz kalma

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.

Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Dizel yakıtları	Alt-kronik NOAEL Cilt yolu	Sıçan - Erkek, Dişi	30 mg/kg	90 gün; 5 hafta başına gün
	Alt-kronik NOEL Soluma Tozlar ve Sisler	Sıçan - Erkek, Dişi	750 mg/m ³	90 gün

Netice/Özet : Veri yok.

Genel : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Kanserojenite : Kanser yol açma şüphesi var. Kanser riski maruz kalınma süresine ve düzeyine bağlıdır.

Mutajenite : 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: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
Dizel yakıtları	Akut EC50 210 mg/l Tatlı su Akut EC50 65 mg/l Tatlı su	Su Piresi Balık	48 saat 96 saat

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik madde adı	Test	Sonuç	Doz	İnokulum
Dizel yakıtları	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	60 % - Hazır - 28 gün	-	-

Netice/Özet : Veri yok.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
Dizel yakıtları	-	-	Hazır

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
Diesel (B7)	3 - 6	-	yüksek

12.4 Toprakta hareketlilik

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

Diesel (B7)

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

12.6 Diğer olumsuz 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

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 edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Tehlikeli Atık : Evet.

Avrupa Atık Kataloğu (EWC)

Atık kodu	Atık işaretleme
13 07 01*	fuel oil and diesel





Paketleme

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

Özel tedbirler

: Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Ürün kalıntılarında gelen buhar kabın içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir. İçleri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	DİZEL YAKIT	DIESEL FUEL	DİZEL YAKIT	DİZEL YAKIT
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3 	3 	3 	3 
14.4 Ambalajlama grubu	III	III	III	III
14.5 Çevresel zararlar	Evet.	Evet.	Evet.	Evet. Çevre için tehlikeli madde işareti gerekmez.

Diesel (B7)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Diğer uygulanabilir bilgileri

- ADR/RID** : ≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir.
Tehlike Tanıtım Numarası 30
Sınırlı Miktar 5 L
Özel Koşullar 640L, 664
Tünel kodu (D/E)
- ADN** : ≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir.
Özel Koşullar 640L
- IMDG** : ≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında deniz kirleticisi madde işaretinin kullanılması gerekli değildir.
Acil Durum Programları F-E, S-E
- IATA** : Çevreye zararlı madde işareti diğer taşıma yönetmelikleri tarafından talep edilmesi halinde görünür hale getirilebilir.
Miktar sınırlandırması Yolcu ve Kargo Uçağı: 60 L. Paketleme yönergeleri 355. Yalnızca Kargo Uçağı: 220 L. Paketleme yönergeleri 366. Sınırlı Miktarlar - Yolcu Uçağı: 10 L. Paketleme yönergeleri Y344.
Özel Koşullar A3

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

14.7 IMO araçlarına göre dökme taşımacılık : Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre 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

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

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Listelenmemiştir

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Listelenmemiştir

Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirmeye Olur (PIC)(649/2012/EU)

Diesel (B7)

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Listelenmemiştir.

Seveso Direktifi

Bu ürün Seveso Yönergesi kapsamında kontrol edilmiştir.

Tehlike kriterleri

Kategori

P5c
E2

Ulusal mevzuat

Su için tehlike sınıfı (WGK) : 2

VOC İçerik : VOC (w/w): 93%

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** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Kanada** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Çin** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Avrupa** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Japonya** : **Japon envanteri (KECI)**: Belirli değildir.
Japon envanteri (ISHL): Belirli değildir.
- Yeni Zelanda** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Filipinler** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Kore Cumhuriyeti** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Tayvan** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Tayland** : Belirli değildir.
- Türkiye** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Amerika Birleşik Devletleri** : Tüm bileşenler aktiftir veya muaftır.
- Viet Nam** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme : Bu üründe yer alan maddelerin hepsi ile ilgili Kimyasal Güvenlik Değerlendirmeleri ya Tam yada Uygulanabilir Değildir.

Diesel (B7)

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 = Üretilmiş asgari etki seviyesi
DNEL = Üretilmiş etki olmayan seviye
EUH ifadesi = SEA-İlave zararlılık ifadesi
N/A = Veri yok
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
RRN = REACH Kayıt Numarası
SGG = Ayırma Grubu
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

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

Sınıflandırma	Gereke
Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H332 Cilt Tah. 2, H315 Kans. 2, H351 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411	Uzman kararı Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H332	Solumması halinde zararlıdır.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

Akut Tok. 4	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4
Sucul Kronik 2	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2
Asp. Tok. 1	ASPİRASYON ZARARI - Kategori 1
Kans. 2	KANSEROJENİTE - Kategori 2
Alev. Sıvı 3	ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3
Cilt Tah. 2	CİLT AŞINMASI/TAHRIŞİ - Kategori 2
BHOT Tekrar. Mrz. 2	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2

Eğitim önerisi : Operatörlerin maruz kalmayı en aza indirgeyecek şekilde eğitildiklerinden emin olun.

Baskı tarihi : 07-04-2020

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 07-04-2020

Önceki Yayın Tarihi : Önceden Onay Yok

Sürüm : 1

Hazırlayan: : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Okuyucu için Uyarı

Bu GBF içinde yer alan bilgilerde bilgi düzeyimiz ve yasalar temel alınmıştır. Ürün, ilk önce yazılı kullanma talimatları elde edilmeden bölüm 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Yerel kural ve yasalarda belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için gereken tüm önlemleri almak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu GBF içindeki bilgiler ürünüme ilişkin güvenlik gereklerinin açıklanması amacıyla verilmektedir. Bu bilgiler ürünün özelliklerine ilişkin bir garanti olarak ele alınmamalıdır.

Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

Endüstriyel

Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : Karışım
Ürün Adı : Diesel (B7)

Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : Distribution of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411 - Industrial

Tanımlayıcıların listesi : **Tanımlanan kullanım adı:** Maddenin dağıtılması
Proses kategorisi: PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Madde formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir: Olduğu gibi
Nihai kullanıcı sektörü: SU03
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SPERC 1.1b.v1
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: PC13
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanmaz.

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Numune toplanması, saklanması, boşaltılması, bakımı ve ilgili laboratuvar faaliyetleri sırasında meydana gelen kazaların maruz kalmaları dahil, kapalı ya da sınırlı sistemlerde maddenin dökme halinde yüklenmesi (deniz taşıtına/mavnaya, tren yoluna/araba yoluna ve IBC yüklemesi dahil).

Diğer uygulanabilir bilgileri : 3. Bölüme bakın.

Bölüm 2 - Maruz kalma kontrolleri

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

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir.. Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu 0.1
Tonajın bölgesel kullanımı 2.8E7
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu 0.002
Yıllık yer tonajı 5.6E4
Maksimum günlük yer tonajı 1.9E5

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma
Emisyon günleri 300

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

Çevrenin maruz kalmasını etkileyen diğer koşullar : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma) 1.0E-3
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma) 1.0E-6
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma) 0.00001

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	: Çevresel maruz kalmakla ilgili risk indirekt maruz kalındığında insanlardan kaynaklanır (ilk sindirim). Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun. Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur. Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun 90 İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun 0 Belediye kanalizasyon arıtma sistemine boşaltılıyorsa öngörülen yerinde atık su tahliye etkinliği sağlanmalıdır 0
İşyerinden salınma mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler	: Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun. Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. Kanalizasyon çamuru yakılmalı, kontrol alınmalı veya temizlenmelidir.
Kanalizasyon arıtma tesisi ile ilgili koşullar ve önlemler	: Tesisteki atıksu arıtma tesisi yoluyla tahmini uzaklaştırılan madde 94.1 Yerinde ve tesis dışında (belediye kanalizasyon arıtma sistemi) RMM'lerden sonra atık sudan uzaklaştırma toplam verimliliği 94.1 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı 2.9E6 Tesisteki atıksu arıtma tesisinin öngörülen akımı 2000
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:

Tüm faaliyetlere uygulanabilir genel önlemler: Her türlü potansiyel maruz kalma durumlarını kapalı ve sızdırmaz sistemler, uygun tasarlanmış ve bakımı yapılmış tesisler ve iyi bir genel havalandırma standart gibi önlemler kullanarak kontrol altına alın. Bozulan sistemleri boşaltın ve kapalı sistemi bozmadan aktarma hatlarını açın. Mümkün olduğunda, bakım öncesinde ekipmanı temizleyin/yıkayın.

Maruz kalınmayla ilgili potansiyel bir durum olduğunda: İlgili personelin maruz kalmanın nelere yol açabileceği yolunda bilgilendirilmiş olduğundan ve maruz kalmaları en aza indirmek üzere yapılması gereken temel eylemlerden haberdar olduğundan emin olun; uygun kişisel koruyucu ekipmanın hazır bulunduğundan emin olun; dökülen maddeleri temizleyin ve yönetmeliklerde yer alan gereksinimlere göre imha edin; kontrol önlemlerinin etkinliğini gözleyin; sağlık kontrolüyle ilgili gereksinimi göz önünde bulundurun; düzeltici eylemleri tespit edin ve uygulayın.

Genel önlemler (cildi tahriş edenler): Ürünün deriye doğrudan temas etmesine mani olun. Dolaylı olarak deriye temas edebilecek potansiyel yerleri tespit edin. Maddeyle ellerin temas etme olasılığı varsa, eldiven giyin (EN 374 'e göre test edilmiş). Meydana geldiği anda kirlenen maddeleri/dökülenleri mümkün olduğu kadar hemen temizleyin. Kirlenen deriyi derhal yıkayarak temizleyin. Maruz kalmalara mani olmak/en aza indirmek ve meydana gelebilecek her türlü deri problemlerini bildirmek üzere çalışanlara temel eğitim verin.

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde): Maddeyi kapalı bir sistemde kullanın.

Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde): EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Proses numune toplama: Başka spesifik önlemler tanımlanmış değildir.

Laboratuvar faaliyetleri: Başka spesifik önlemler tanımlanmış değildir.

Dökme madde kapalı yükleme ve boşaltma: Maddeyi kapalı bir sistemde kullanın. EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Dökme açık yükleme ve boşaltma: EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Varil ve küçük paketlerin doldurulması: EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Diesel (B7)

Ekipman temizleme ve bakım: Ekipman bozulmadan ya da bakıma girmeden önce, sistemi açın ve yıkayın. "Temel" çalışan eğitimi ile birlikte, kimyasal maddelere-dayanıklı eldivenler takın (EN374 'e göre test edilmiş).

Dökme ürünün saklanması: Maddeyi kapalı bir sistemde saklayın.

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan madde yüzdelik oranını kapsar.

Fiziksel durum : sıvı, Aerosol meydana getirme potansiyeli ile birlikte.
Sıvı, Standart Sıcaklıkta ve Basıncıta buhar basıncı < 0,5 kPa

Kullanım/maruz kalmanın sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar

İşçilerin maruz kalmasını etkileyen diğer koşullar : Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C) Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

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): : Hidrokarbon Blok Yöntemi (Petrorisk)

Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans : Veri yok.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 2:

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans : Veri yok.

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. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SPERC özetinde verilmiştir.
Sağlık	: Bölüm 2 'de tanımlanan risk yönetim önlemlerin/çalıştırma koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. Başka risk yönetim önlemlerin/çalıştırma koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır. Mevcut veriler deri tahrişi etkisi için DNEL türetebilmeye uygun değildir. Mevcut tehlike verileri diğer sağlık etkileri için DNEL oluşturmayı desteklememektedir. Risk yönetim önlemleri kalitatif risk karakterizasyonuna dayanmaktadır.

Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

Endüstriyel

Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : Karışım
Ürün Adı : Diesel (B7)

Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Professional
Tanımlayıcıların listesi : **Tanımlanan kullanım adı:** Yakıtta kullanımı
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Madde formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir: Olduğu gibi
Nihai kullanıcı sektörü: SU22
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12b.v1
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: PC13
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanmaz.

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Bir yakıt olarak (ya da yakıt katkı maddesi olarak) kullanılmasını, ve aktarılması, kullanılması, ekipmanın bakımı ve atığın kullanılmasıyla ilgili faaliyetleri kapsar.
Diğer uygulanabilir bilgileri : 3. Bölüme bakın.

Bölüm 2 - Maruz kalma kontrolleri

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

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir.. Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu 0.1
Tonajın bölgesel kullanımı 6.7E6
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu 0.0005
Yıllık yer tonajı 3.3E3
Maksimum günlük yer tonajı 9.2E3

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma
Emisyon günleri 365

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

Çevrenin maruz kalmasını etkileyen diğer koşullar : Fraksiyonu geniş yaygın kullanımdan havaya serbest bırakılması (yalnızca bölgesel) 1.0E-4
Fraksiyonu geniş yaygın kullanımdan atık suya serbest bırakılması 0.00001
Fraksiyonu geniş yaygın kullanımdan toprağa serbest bırakılması (yalnızca bölgesel) 0.00001

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 : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk indirekt maruz kalındığında insanlardan kaynaklanır (ilk sindirim). Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur.
Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun N/A
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun 0
Belediye kanalizasyon arıtma sistemine boşaltılıyorsa öngörülen yerinde atık su tahliye etkinliği sağlanmalıdır 0

Diesel (B7)

İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler	: Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun. Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. Kanalizasyon çamuru yakılmalı, kontrol alınmalı veya temizlenmelidir.
Kanalizasyon arıtma tesisi ile ilgili koşullar ve önlemler	: Tesisteki atıksu arıtma tesisi yoluyla tahmini uzaklaştırılan madde 94.1 Yerinde ve tesis dışında (belediye kanalizasyon arıtma sistemi) RMM'lerden sonra atık sudan uzaklaştırma toplam verimliliği 94.1 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı 1.4E5 Tesisteki atıksu arıtma tesisinin öngörülen akımı 2000
İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Yanma emisyonları zorunlu tutulan egzoz kontrolleri ile sınırlandırılmıştır. Yanma emisyonları bölgesel maruz kalma değerlendirmesinde göz önünde bulundurulmuştur.
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:

Tüm faaliyetlere uygulanabilir genel önlemler: Her türlü potansiyel maruz kalma durumlarını kapalı ve sızdırmaz sistemler, uygun tasarlanmış ve bakımı yapılmış tesisler ve iyi bir genel havalandırma standart gibi önlemler kullanarak kontrol altına alın. Bozulan sistemleri boşaltın ve kapalı sistemi bozmadan aktarma hatlarını açın. Mümkün olduğunda, bakım öncesinde ekipmanı temizleyin/yıkayın.

Maruz kalınmayla ilgili potansiyel bir durum olduğunda: İlgili personelin maruz kalmanın nelere yol açabileceği yolunda bilgilendirilmiş olduğundan ve maruz kalmaları en aza indirmek üzere yapılması gereken temel eylemlerden haberdar olduğundan emin olun; uygun kişisel koruyucu ekipmanın hazır bulunduğundan emin olun; dökülen maddeleri temizleyin ve yönetmeliklerde yer alan gereksinimlere göre imha edin; kontrol önlemlerinin etkinliğini gözleyin; sağlık kontrolüyle ilgili gereksinimi göz önünde bulundurun; düzeltici eylemleri tespit edin ve uygulayın.

Genel önlemler (cildi tahriş edenler): Ürünün deriye doğrudan temas etmesine mani olun. Dolaylı olarak deriye temas edebilecek potansiyel yerleri tespit edin. Maddeyle ellerin temas etme olasılığı varsa, eldiven giyin (EN 374 'e göre test edilmiş). Meydana geldiği anda kirlenen maddeleri/dökülenleri mümkün olduğu kadar hemen temizleyin. Kirlenen deriyi derhal yıkayarak temizleyin. Maruz kalmalara mani olmak/en aza indirmek ve meydana gelebilecek her türlü deri problemlerini bildirmek üzere çalışanlara temel eğitim verin.

Dökme malzemenin aktarılması: EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Varil/seri aktarmaları: Varil pompaları kullanın ya da kaptan dikkatli bir şekilde dökün. EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Yakıt ikmali: EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Yakıtta kullanımı (Kapalı sistem): Genel havalandırma ile ilgili iyi bir standart sağlayın (saatte 3 ile 5 hava değişimlerinden daha az olmamak kaydıyla). veya Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun.

Ekipman temizleme ve bakım: Ekipman bozulmadan ya da bakıma girmeden önce, sistemi açın ve yıkayın. "Temel" çalışan eğitimi ile birlikte, kimyasal maddelere-dayanıklı eldivenler takın (EN374 'e göre test edilmiş).

Depolama: Maddeyi kapalı bir sistemde saklayın.

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan madde yüzdelik oranını kapsar.

Fiziksel durum : sıvı , Aerosol meydana getirme potansiyeli ile birlikte.
Sıvı, Standart Sıcaklıkta ve Basınçta buhar basıncı < 0,5 kPa

Kullanım/maruz kalmanın sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar

İşçilerin maruz kalmasını etkileyen diğer koşullar : Ortam sıcaklığından 20°C'den daha fazla olmayan bir sıcaklıkta kullanılmayacağını varsayar. Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

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): : Hidrokarbon Blok Yöntemi (Petrorisk)

Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans : Veri yok.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 2:

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans : Veri yok.

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. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SPERC özetinde verilmiştir. AB rafinerilerine ilişkin ölçeklendirilmiş yerel gereksinimler, işyerine-özel verilere kullanılarak uygulanmış ve PETRORISK dosyasında yer alan "İşyerine-Özel Üretim" çalışma sayfasında eklidir.
Sağlık	: Mevcut veriler deri tahrişi etkisi için DNEL türetebilmeye uygun değildir. Risk yönetim önlemleri kalitatif risk karakterizasyonuna dayanmaktadır. Mevcut tehlike verileri diğer sağlık etkileri için DNEL oluşturmaya desteklememektedir. Kullanıcıların ulusal Mesleki Maruziyet Limitleri veya diğer eşdeğer verileri göz önünde bulundurmaları tavsiye edilir. Başka risk yönetim önlemlerin/çalıştırma koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

Tüketici

Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : Karışım
Ürün Adı : Diesel (B7)

Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Consumer
Tanımlayıcıların listesi : **Tanımlanan kullanım adı:** Yakıtta kullanımı - Tüketici
Madde formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir: Olduğu gibi
Nihai kullanıcı sektörü: SU21
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12c.v1
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: PC13
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanmaz.

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Sıvı yakıtlarda tüketici kullanımlarını kapsar.
Diğer uygulanabilir bilgileri : 3. Bölüme bakın.

Bölüm 2 - Maruz kalma kontrolleri

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

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir. Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu 0.1
Tonajın bölgesel kullanımı 1.6E7
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu 0.0005
Yıllık yer tonajı 8.2E3
Maksimum günlük yer tonajı 2.3E4

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma
Emisyon günleri 365

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

Çevrenin maruz kalmasını etkileyen diğer koşullar : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk indirekt maruz kalındığında insanlardan kaynaklanır (ilk sindirim).
Fraksiyonu geniş yaygın kullanımdan havaya serbest bırakılması (yalnızca bölgesel) 1.0E-4
Fraksiyonu geniş yaygın kullanımdan atık suya serbest bırakılması 0.00001
Fraksiyonu geniş yaygın kullanımdan toprağa serbest bırakılması (yalnızca bölgesel) 0.00001

Kanalizasyon arıtma tesisi ile ilgili koşullar ve önlemler : Tesisteki atıksu arıtma tesisi yoluyla tahmini uzaklaştırılan madde 94.1
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı 3.5E5
Tesisteki atıksu arıtma tesisinin öngörülen akımı 2000

İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Yanma emisyonları zorunlu tutulan egzoz kontrolleri ile sınırlandırılmıştır. Yanma emisyonları bölgesel maruz kalma değerlendirmesinde göz önünde bulundurulmuştur.

Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Diesel (B7)

Tüketicinin maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 2:

Ürün kategorileri [PC]: 13 - Yakıtlar Sıvı: otomotiv yakıt ikmali

Çalıştırma koşulları (tüketici): Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100 %. ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 52 yılda gün başına. ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 1 her gündeki kullanım. Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 210.00 cm². Her kullanıldığında, ... 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 37500 g. Dış mekanda kullanımı kapsar. ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 100 m³. Her kullanıldığında, Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.05 saat.

Risk yönetim önlemleri (RMM): Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Ürün kategorileri [PC]: 13 - Sıvı bahçe ekipmanı - kullanılması

Çalıştırma koşulları (tüketici): Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100 %. ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 26 yılda gün başına. ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 1 her gündeki kullanım. Her kullanıldığında, ... 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 750 g. Dış mekanda kullanımı kapsar. ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 100 m³. Her kullanıldığında, Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 2.00 saat.

Risk yönetim önlemleri (RMM): Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Ürün kategorileri [PC]: 13 - Sıvı: bahçe ekipmanı - yakıt ikmali

Çalıştırma koşulları (tüketici): Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100 %. ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 26 yılda gün başına. ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 1 her gündeki kullanım. Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 420.00 cm². Her kullanıldığında, ... 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 750 g. Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılması kapsar (34 m³). ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 34 m³. Her kullanıldığında, Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.03 saat.

Risk yönetim önlemleri (RMM): Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan madde yüzdelik oranını kapsar.

Fiziksel durum : Sıvı, Standart Sıcaklıkta ve Basıncıta buhar basıncı > 10 kPa

Kullanılan miktarlar : Her kullanıldığında, ... 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 37500 g. Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 420 cm². (Başka şekilde belirtilmediği takdirde.)

Kullanım/maruz kalmanın sıklığı ve süresi : Başka şekilde belirtilmediği takdirde, ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 0.143 her gündeki kullanım. Her kullanıldığında, Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 2 saat.

Kişisel koruma ve hijyen ile ilgili koşullar ve önlemler

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): : Hidrokarbon Blok Yöntemi (Petrorisk)

Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans : Veri yok.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Tüketiciler: 2:

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : ECETOC TRA tüketici v3

Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans : Veri yok.

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

Diesel (B7)

Çevre

: Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SPERC özetinde verilmiştir.

Sağlık

: Bölüm 2 'de tanımlanan risk yönetim önlemlerin/çalıştırma koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. Başka risk yönetim önlemlerin/çalıştırma koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.