

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

Ürün Adı:	DUAL PURPOSE PLUS
Bilgi Formu Numarası:	571166 10. 0. 2
Madde/Preparat Kullanımı:	Yakıt arıtma
Ürün Parça Numarası:	571166 (25 liter), 571182 (210 liter)
Saha 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Saha 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Tedarikçi Adı:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tedarikçi Adresi:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Sorumlu Kişi:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35 : Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Acil Telefon:	**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT** NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Tehlike Tespiti



Zararlı

- Koku: Hidrokarbon kokuları
- Görünüm: Sıvı, koyu, kahverengi, suda çözünmez
- Gözle temas: Kızarıklık ve iritasyona yol açar
- Deriye temas: Deriyle uzun süre temas deride yağ kaybıyla iritasyona ve bazı durumlarda deri iltihabına yol açar
- Soluma: Şiddetli maruziyet durumlarında uyuşukluk görülebilir, Kronik pnömoniye yol açabilir, Öksürmeye yol açabilir, Mide bulantısı/kusmaya yol açabilir
- Yeme: Zararlı: Yutulursa akciğerlerde hasara yol açabilir (R65), Büyük miktarlarda yenmesi kronik pnömoniye yol açabilir

Madde veya karışımın sınıflandırması

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
-
- 2-piperazin-1-ylethylamine içerir Alerjik reaksiyon üretebilir

Risk İfadeleri

- Zararlı: Yutulursa akciğerlerde hasara yol açabilir (R65)
- Tekrarlanan maruziyet deride kuruluk ve çatlamalara yol açabilir (R66)

Güvenlik İfadeleri

- Buharı/dumanları solumayın (S23)
- Spreyi/sisleri solumayın (S23)
- Gazı solumayın (S23)
- Uygun koruyucu giysiler giyin, göz/yüz koruması ve eldiven kullanın (S36/37/39)

2 Tehlike Tespiti (....)

- Yutulduysa, kusturmayın: derhal bir doktora danışın ve bu kabı ya da etiketi gösterin (S62)

3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi

Kimyasal Adı	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC Numarası	R/H İfadesi*	Simgeler
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	60-100	64742-82-1	265-185-4	65, 66	Xn
N-Oleyl-1,3-diaminopropane	0-1	7173-62-8	230-528-9	22, 34, 50	C, N
2-piperazin-1-ylethylamine	0,05	140-31-8	205-411-0	21/22, R-34, R-43, 52/53	C

*Bkz Bölüm 16

4 İlk yardım önlemleri

Deriyle temas:

- Kontamine olmuş giysileri derhal çıkarın ve etkilenen deriyi bol suyla durulayın
- Kontamine olmuş giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır
- Kaşıntı devam ederse tıbbi kontrolden geçin

Gözle temas:

- Eğer madde göze kaçarsa, derhal bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın
- Göz kapaklarını kaldırarak gözleri iyice sulayın
- Herhangi bir kuşkunuz varsa ya da semptomlar devam ediyorsa, tıbbi müdahale için başvurun

Yeme:

- Kusma meydana gelirse, hastayı yana çevirin
- Derhal tıbbi kontrolden geçin
- Bol bol su içirin
- Kusmaya ÇALISMAYIN.
- Bilinci yerinde olmayan kişiyi asla kusturmayın ya da sıvı şeyler içirmeyin

Soluma:

- Hastayı temiz havaya çıkarın
- Olumsuz etkiler görülürse tıbbi kontrolden geçin

Genel

- Kaza durumunda ya da kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen doktorunuza danışın (mümkünse etiketi gösterin) (S45)

5 Yangın önlemleri

- Oto ateşlenme noktası >200 °C
- Parlama noktası >62 C derece (CC)
- Karbon oksitleri oluşabilir, Karbondioksit oluşabilir
- Yangın çıkarsa, su spreyi ya da sis, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal ya da karbondioksit kullanın (S43)
- Su jetleri kullanmayın
- Mümkünse, akan suyun kanallara girmesini engelleyin
- Buharlar havadan ağırdır, kayda değer bir mesafe yol olarak bir ateşleme kaynağına ulaşabilir ve tekrar alev alabilir
- Kimyasal Koruma Tulumu giyin ve Pozitif Basıncılı Solunum Cihazı takın

6 Kazayla oluşan salınım önlemleri

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin
- Buharlar havadan ağırdır, kayda değer bir mesafe yol olarak bir ateşleme kaynağına ulaşabilir ve tekrar alev alabilir

Çevresel Tedbirler

- Kanalizasyon ve su yollarına girmesine izin vermeyin

Acil Eylemler

- Dökülen yeri mümkün olan herhangi bir yolla çevreleyin

Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi

- Dökülen materyali durağan bir malzemeye emdirip kürekle toplayın
- Materyal tamamen toplandıktan sonra alanı havalandırın ve dökülen yeri yıkayın

Özel Tedbirler

- Kanalizasyon ve su yollarına girmesine izin vermeyin
- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin

7 Yükleme-boşaltma ve depolama

Güvenli kullanım için önlemler

- Deri ve gözlerle temas ettirmeyin (S24/25)
- Göz yıkama şişeleri bulundurulmalıdır
- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin

Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

- Serin, iyi havalandırılan bir yerde, sadece orijinal kabında saklayın (S3/9/49)
- Kabı sıkıca kapalı tutun (S7)
- Açık alevden, sıcak yüzeylerden ve ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

8 Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

Denetim parametreleri

- Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()

Maruziyet kontrolleri

- Ürün sprey formunda kullanılmadığı sürece özel bir havalandırmaya gerek yoktur

Mesleki Maruziyet kontrolleri

- Maddenin sisiyle temas edilmediği sürece herhangi bir solunum koruma gerekmez
- Fümigaston/spreyleme sırasında uygun solunum ekipmanı takın (S42)
- Göz/yüz koruması ve eldiven (neopren ya da nitril önerilir) gibi uygun koruyucu giysiler giyin



Eldiven



Takım



Gözlük



Sigara İçilmez

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Koku: Hidrokarbon kokuları
- Görünüm: Sıvı, koyu, kahverengi, suda çözünmez
- pH - uygulanmıyor
- Kaynama noktası 170 °C ila 210 °C , 760 mm /Hg'de
- Suda çözünmez
- Yoğunluk 0,825-0,845 g/cm³ 20 C derecede

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler (....)

- Parlama noktası >62 C derece (CC)
 - Oto ateşlenme noktası >200 °C
 - Alt patlayıcı Limit %0.6 (havada) Üst Patlayıcı Limit %7 (havada)
-

10 Stabilite ve Reaktivite

- Bu madde normal şartlar altında stabil sayılır
 - Çıplak alev, akkor ya da sıcak yüzeylerden uzak tutun
 - Bkz Bölüm 5
-

11 Toksikolojik Bilgi

Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

- Deneysel veri bulunmuyor

Solunum

- Solvent buharlarının solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesine neden olabilir

Deriyle temas

- Deriyle uzun süre temas deride yağ kaybıyla iritasyona ve bazı durumlarda deri iltihabına yol açar
- 2-piperazin-1-ylethylamine içerir Alerjik reaksiyon üretebilir

Gözle temas

- İritasyona yol açar

Yeme

- Aspirasyon tehlikesi
 - Zararlı: Yutulursa akciğerlerde hasara yol açabilir (R65)
-

12 Ekolojik Bilgi

Ekotoksosite

- Akutik çevrede akut etkilere yol açabilir
- Bu ürün Avrupa Birliği'nde çevre için tehlikeli sınıfına giren maddeler içermektedir.
- LC50 (balık) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (96 sa)
- LC50 (Daphnia magna) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (48 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- LC50 (balık) (Naphta) 10-100 mg/l (96 sa)

Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

- Bu ürünün bileşenleri kolayca biyolojik olarak parçalanır.

Topraktaki hareketlilik

- Suda çözünmez

Diğer Advers Etkiler

- Bu ürün doğru olarak kullanıldığında / elleçlendiğinde çevresel sorun yaratması beklenmemektedir .Kullanım amacı içinde bu ürün çevreye bırakılmamalıdır.
-

13 Tasfiyede dikkat edilecekler

Atık arıtma yöntemleri

- Kanalizasyona ya da çevreye boşaltmayın, yetkili bir atık toplama noktasına götürün
- Atma işlemi yerel, ulusal ve devlet yasalarına uymalıdır

Sınıflandırma

- EU Çöp sınıfı : 07.01
 - Bu materyal ve/veya kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır
-

14 Ulaştırma Bilgisi

Kullanıcı için özel önlemler

- Nakliyesi tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır
-

15 Düzenleyici Bilgi

Klasifikasyon ve etiketleme

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
 - Mevcut Tehlikeli Maddeler Direktifi (67/548/EEC)'ye başvurun
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Diğer Bilgiler

İçerikler üzerine kompozisyon/bilgi bölümünde kullanılan R ve S ifadelerinin metinleri: - R21/22: Deriyle temasında ve yutulursa zararlı; R22: Yutulursa zararlı; R34: Yanıklara neden olur; R43: Deriyle temasında hassasiyete yol açabilir; R50: Akuatik organizmalar için çok toksik; R52/53: Akuatik organizmalara zararlı, akuatik çevrede uzun dönemli advers etkilere yol açabilir; R65: Zararlı: Yutulursa akciğerlerde hasara yol açabilir; R66: Tekrarlanan maruziyet deride kuruluk ve çatlamalara yol açabilir.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir.

Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez.

Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır - böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın.