

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

Ürün Adı: **DEVELOPER SKD-S2**
Bilgi Formu Numarası: 653568 9. 0. 0
Madde/Preparat Kullanımı: Kaynak aksesuarı
Ürün Parça Numarası: 653568 (10 x 400 ml)
Tedarikçi Adı: Wilhelmsen Ships Service AS
Tedarikçi Adresi: Willem Barentszstraat 50
3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Telefon: +31 10 4877 777
Faks: +31 10 4877 888
Sorumlu Kişi: Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035
: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Üretici Adı: Wilhelmsen Ships Service AS
Üretici Adresi: Strandveien 20
P.O.Box 33
NO-1324 LYSAKER
Norway
Telefon: +47 67 584550
Acil Telefon: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Tehlike Tespiti

- Koku: Alkol kokusu
- Görünüm: Püskürtü.
- Gözle temas: İritasyona yol açabilir
- Deriye temas: Deriyle uzun süre temas deride yağ kaybıyla iritasyona ve bazı durumlarda deri iltihabına yol açar
- Soluma: Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahrişe yol açabilir, Şiddetli maruziyet durumlarında baş dönmesi, kafa karışıklığı, baş ağrısı ya da sersemlik görülebilir
- Yeme: Potansiyel koruyucusuz geçiş olarak addedilmez.



Son Derece Yanıcı



Tahriş Edici

3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi

Kimyasal Adı	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC Numarası	R İfadesi*	Simgeler
Acetone	<15	67-64-1	200-662-2	11, 36, 66, 67	F, Xi
Propan-2-ol	<40	67-63-0	200-661-7	11, 36	F, Xi
Butane	<40	106-97-8	203-448-7	12	F+

*Bkz Bölüm 16

4 İlk yardım önlemleri

Deriyle temas:

- Deriyle temas ettikten sonra, hemen bol sabun ve suyla yıkayın (S28)
- Kontamine olmuş giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır

Gözle temas:

- Eğer madde göze kaçarsa, derhal bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın
- Bir doktora danışın

Yeme:

- Potansiyel koruyucusuz geçiş olarak addedilmez.

4 İlk yardım önlemleri (....)

Soluma:

- Hastayı temiz havaya çıkarın
- Derhal tıbbi kontrolden geçin

Genel

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

Hekimlere Notlar

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

5 Yangın önlemleri

- Alt alev alma limiti %2 (havada), Üst alev alma limiti %15 (havada)
- Taşınabilir konteynerler mümkünse ve risk almadan taşınmalıdır
- Ateşe maruz kalan konteynerleri su sıkarak soğuk tutun
- İtfaiyeyi potansiyel tüp patlama ve fırlama tehlikesinden haberdar edin
- Yangın çıkarsa, su spreyi ya da sis, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal ya da karbondioksit kullanın (S43)
- Madde toksik dumanlar çıkarır, müstakil solunum cihazı takın

6 Kazayla oluşan salınım önlemleri

Kişisel Tedbirler

- Bütün ateşleme kaynaklarını kapatın
- Uygun respiratuar koruma kullanın

Çevresel Tedbirler

- Buharlar havadan ağırdır, kayda değer bir mesafe yol olarak bir ateşleme kaynağına ulaşabilir ve tekrar alev alabilir

Temizleme Eylemleri

- Güvenli ise sızıntı kaynağını kapatın
- Dökülen malzemenin uygun duruşta bir materyal içinde emilmesini sağlayın
- Materyal tamamen toplandıktan sonra alanı havalandırın ve dökülen yeri yıkayın

7 Yükleme-boşaltma ve depolama

Yükleme-boşaltma

- Profesyonel kullanıcılarla kısıtlıdır
- Yeterli havalandırma olmasına dikkat edin
- Sıcaktan ve ateşleme kaynaklarından uzak tutun

Depolama

- Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın
- Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.
- Tavsiye edilen depolama sıcaklığı 10 ve 30 C arası.

8 Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma

Maruziyet Limitleri

- TLV (TWA) 1430 mg/m³ (Butane)
- TLV (TWA) 1210 mg/m³ (Acetone)
- TLV (TWA) 999 mg/m³ (Propan-2-ol)

Maruziyet kontrolleri

- Seyreltilmemiş ürün, iyi havalandırma olmaksızın kapalı bir alanda kullanılmamalı

Mesleki Maruziyet kontrolleri

- Maruziyetin TLV sınırlarını aşma olasılığı varsa, onaylı gaz maskesi takın
- Göz/yüz koruması ve eldiven (neopren ya da nitril önerilir) gibi uygun koruyucu giysiler giyin



Siperlik



Eldiven



Takım



Sigara İçilmez

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Koku: Alkol kokusu
- Görünüm: Püskürtü.
- pH - uygulanmıyor
- Kaynama noktası 75 °C , 760 mm /Hg'de
- Buhar basıncı 138 mm Hg 38 C derecede
- Buhar Yoğunluğu (hava = 1) >1
- Suda çözünürlük 870 g/l
- Özgül ağırlık 0.88 g/cm³
- Alt alev alma limiti %2 (havada), Üst alev alma limiti %15 (havada)
- Buharlaşma hızı (Butil asetat = 1) 2.5

10 Stabilité ve Reaktivite

- Bu madde normal şartlar altında stabil sayılır
- Aşırı ısınmayı önleyin

11 Toksikolojik Bilgi

Toksikolojik Bilgi

- Deneysel veri bulunmuyor

Soluma

- Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahrişe yol açabilir
- Şiddetli maruziyet durumlarında baş dönmesi, kafa karışıklığı, baş ağrısı ya da sersemlik görülebilir

Deriyle temas

- Deriyle uzun süre temas deride yağ kaybıyla iritasyona ve bazı durumlarda deri iltihabına yol açar

Gözle temas

- Şiddetli maruziyet durumlarında iritasyon görülebilir

Yeme

- Potansiyel koruyucusuz geçiş olarak addedilmez.

Karsinojenisite

- Karsinojenik etkiler üzerine kanıt bulunamamıştır

12 Ekolojik Bilgi

Ekotoksosite

- Mevcut verilerde, madde akutik yaşama zararlı değildir

Mobilite

- Bu madde uçucudur
- Suda çözünürlük 870 g/l

Dayanıklılık ve Biyolojik bozunabilirlik

- İçerdiği ya hızla dağılacak ve suda çözülecektir, ya da kolayca/niteliği gereği biyolojik olarak parçalanacaktır.

Biyoakümülyasyon Potansiyeli

- Düşük biyoakümülyasyon potansiyeli

Diğer Advers Etkiler

- Bu ürün doğru olarak kullanıldığında / elleçlendiğinde çevresel sorun yaratması beklenmemektedir.

13 Tasfiyede dikkat edilecekler

Sınıflandırma

- Bu materyal ve/veya kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır

Tasfiyede dikkat edilecekler

- Atma işlemi yerel, ulusal ve devlet yasalarına uymalıdır
- Kullandıktan sonra bile kabı delmeyin ya da yakmayın

14 Ulaştırma Bilgisi

Yanıcı Gaz

Uygun Nakliye Adı : Aerosol cans. Aerosols, flammable, n.o.s

UN

Uygun Nakliye Adı : Aerosol cans. Aerosols, flammable, n.o.s

UN No: 1950

Tehlike Sınıfı: 2.1 Ambalaj Grubu: N/A

Karayolu/Demiryolu (ADR/RID)

Uygun Nakliye Adı : Aerosols, flammable

ADR UN No: 1950

ADR Tehlike Sınıfı: 2.1 ADR Sınıflandırma Kodu: 5A

ADR Ambalaj Grubu: N/A Trem kartı: 20G1A

ADR alt risk: N/A ADR Parlama noktası: N/A

Deniz (IMDG)

Uygun Nakliye Adı : Aerosols, flammable

IMDG UN No: 1950

IMDG Tehlike Sınıfı: 2.1 IMDG Ambalaj Grubu: N/A

IMDG EmS: F-D, S-U IMDG alt risk: N/A

IMDG etiketler: 2.1 IMDG Parlama noktası: N/A

Hava (ICAO/IATA)

Uygun Nakliye Adı : Forbidden ICAO Un No.: -

ICAO Tehlike Sınıfı: - ICAO Ambalaj Grubu: -

ICAO alt risk: - ICAO Etiketler: -

ICAO Parlama Noktası: -

DOT / CFR (ABD Ulaştırma Bakanlığı)

DOT Uygun Nakliye Adı : Aerosols, flammable, n.o.s

Tehlikeli Materyal: Acetone, Isopropanol, Butane

Tehlike Sınıfı: 2.1 Kimlik Numarası: UN1950

Ürün RQ (Ibs): N/A DOT alt risk: N/A

DOT etiketler: 2.1 DOT Parlama noktası: N/A

- Gaz tüplerine nakliye esnasında valf koruyucu başlık takılmalıdır.

15 Düzenleyici Bilgi

Son Derece Yanıcı



Tahriş Edici

Risk İfadeleri

- Son Derece Yanıcı (R12)
- Buharlar uyku hali ve baş dönmesine yol açabilir (R67)
- Gözler için toksik (R36)

Güvenlik İfadeleri

- Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın (S2)
- Ateşleme kaynaklarından uzak tutun – Sigara İçilmez (S16)
- Spreyi/sisleri solumayın (S23)
- Gözlerle temas ettirmeyin (S25)
- Gözlerle temas ettiğinde derhal bol suyla durulayın ve bir doktora danışın (S26)
- Yalnızca iyi havalandırılan alanlarda kullanın (S51).

16 Diğer Bilgiler

İçerikler üzerine kompozisyon/bilgi bölümünde kullanılan R ve S ifadelerinin metinleri: - R11: Yüksek Derecede Yanıcı; R12: Son Derece Yanıcı; R36: Gözler için toksik; R66: Tekrarlanan maruziyet deride kuruluk ve çatlamalara yol açabilir; R67: Buharlar uyku hali ve baş dönmesine 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.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Tehlikeli Maddeler Direktifi (67/548/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Tehlikeli Preparatlar Direktifi (88/379/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Güvenlik Bilgi Formları Direktifi (2001/58EC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.