

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : ShellSol A100 Low Cumene
Ürün kodu : Q7591
Kayıt numarası EU : 01-2119455851-35-0000
Eşanlamlıları : Hydrocarbons, C9, aromatics
CAS-No. : 64742-95-6
İndeks No. : 649-356-00-4

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Endüstriyel Solvent.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar : Bu ürün, uygulama öncesinde tedarikçinin tavsiyesi alınmadan yukarıda belirtilenden başka uygulamalarda kullanılmamalıdır. Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Shell Chemicals Europe B.V.
PO Box 2334
3000 CH Rotterdam
Netherlands
Telefon Numarası : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
faksı : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : sccmsds@shell.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +44 (0) 1235 239 670 (Bu telefon numarasına haftanın 7 günü 24 saat ulaşılabilir)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) – 114
Diğer bilgiler : SHELLSOL, Shell Trademark Management B.V. ve Shell Brands Inc.'e ait bir ticari markadır ve Shell'in iştirakleri tarafından kullanılır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Alevlenir sıvılar, Kategori 3

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1

H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum Borusu

H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Narkotik etkiler

H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H226 FİZİKSEL ZARARLILIKLAR:
Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 SAĞLIK ZARARLILIKLARI:
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 ÇEVRESEL ZARARLILIKLAR:
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Ek Tehlike Açıklamaları : EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

Müdahale:

P301 + P310

spreyini solumaktan kaçının.

P331

Depolama:

YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR
DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU
TELEFONUNU veya doktoru/ arayın.
Kusturmayın.

Bertaraf:

P501

İhtiyati ibareler bulunmamaktadır.

İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf
tesisinde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Alev alabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

Bu malzeme statik bir toplayıcıdır.

Düzgün topraklama ve bağlama yapıldığında bile, bu malzeme elektrostatik yük toplayabilir.

Eğer yeterli yükün toplanmasına izin verilirse, elektrostatik boşalma olabilir ve yanıcı hava buhar karışımları ateşlenebilir.

Uzun süreli maruz kalma sonucu organ veya organ sisteminde hasar olasılığı; detaylar için bkz.

Bölüm 11. Hedef organ(lar):

Denetim sistemi.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Madde adı : ShellSol A100

İndeks No. : 649-356-00-4

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. KKDİK Kayıt No.	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış	64742-95-6 265-199-0	Alev. Sıvı3; H226 Asp. Tok.1; H304 BHOT Tek Mrz.3; H335 BHOT Tek Mrz.3; H336 Sucul Kronik2; H411	<= 100

Diğer bilgiler

İçerir:

Kimyasal İsmi	Tanımlama numarası	Konsantrasyon (% w/w)
---------------	--------------------	-----------------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

Kümen	98-82-8	$\geq 0 - \leq 0,099$
Benzen	71-43-2	$\geq 0 - < 0,1$

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Normal koşullar altında kullanıldığında sağlık için tehlike oluşturmaları beklenmemektedir.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardım uygularken, olay, yaralanma ve çevrede bulunanlara göre uygun kişisel koruyucu ekipman giydiğinizden emin olun.
- Solunması halinde : Açık havaya çıkarın. Eğer hemen kendine gelmiyorsa, ek tedavi için en yakın tıp merkezine nakledin.
- Ciltle teması halinde : Kirlenmiş giysileri uzaklaştırın. Deriyi bol suyla en az 15 dakika yıkayın ve ardından varsa sabun ve suyla yıkayın. Eğer kızarıklık, şişme, ağrı olursa ve/veya su toplarsa, tedavi için en yakın sağlık merkezine gidin.
- Gözle teması halinde : Bol suyla gözleri yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.
- Yutulması halinde : Lokasyonunuz / tesisiniz için geçerli acil durum numarasını arayın. Yutulursa, kusturmaya çalışmayın: tedavi için en yakın sağlık merkezine gidin. Aniden kusma olursa, nefes borusunun tıkanmasını önlemek için başınızı kalça düzeyinin altında tutun. İlk 6 saatte aşağıdaki gecikme belirtilerinden herhangi biri ortaya çıkarsa, en yakın sağlık merkezine başvurun: 101° F'den (38.3°C) yüksekateş, nefes darlığı, göğüste sıkışma ya da sürekli öksürük veyahırıltılı nefes alma.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Solunum yolunda tahrişin belirti ve semptomları arasında burunda ve boğazda yanma hissi, öksürük ve/veya nefes almada zorluk çekme sayılabilir. Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunması merkezi sinir sistemi (MSS) depresyonuna neden olarak baş dönmesi, sersemlik hali, baş ağrısı, mide bulantısı ve koordinasyon kaybına yol açabilir. Solumanın devam etmesi bilinç kaybı ve ölüm ile sonuçlanabilir.

Deri tahrişi belirti ve semptomları arasında yanma duygusu,

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

kızarma ve şişme olabilir.

Normal kullanım koşullarında spesifik bir tehlike yok.
Gözde tahriş belirti ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişlik ve/veya bulanık görme sayılabilir.

Materyalin akciğerlere girmesi halinde öksürük, boğulma, hırıltılı nefes, solunum güçlüğü, göğüste tıkanma hissi, nefes darlığı ve/veya ateş gibi belirti ve semptomlar görülebilir.
İlk 6 saatte aşağıdaki gecikme belirtilerinden herhangi biri ortaya çıkarsa, en yakın sağlık merkezine başvurun: 101° F'den (38.3°C) yüksekateş, nefes darlığı, göğüste sıkışma ya da sürekli öksürük veya hırıltılı nefes alma.

Deri yağlarını yok eden dermatit belirti ve semptomları arasında yanma hissi ve/veya kuru/çatlamış görünüm sayılabilir.

Ses sistemi efektleri geçici duyma kayıplarına veya kulaklarda çınlamaya sebebiyet verebilir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Doktora veya bir zehir kontrol merkezine danışın.
Kimyasal pnömonit potansiyeli.
Semptomlara göre bir tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Köpük, su püskürtme veya su zerrecikleri. Kuru kimyasal toz, karbon dioksit, kum ve toprak sadece küçük yangınlarda kullanılabilir.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Fıskiyede su kullanmayınız.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Acil müdahale personeli dışında herkesi yangın alanından uzaklaştırın.
Tehlikeli yanma ürünleri şunları içerebilir:
Havadaki katı ve sıvı partiküllerle gazın (duman) kompleks bir karışımı.
Karbon monoksit.
Tanımlanmamış organik ve inorganik bileşikler.
Parlama noktasının altındaki sıcaklıklarda bile alevlenebilen buharlar bulunabilir.
Buharı havadan ağırdır, zemin boyunca yayılır ve uzak bir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

noktada alev alması mümkündür.
Su üzerinde yüzer ve yeniden alev alabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler dahil uygun ekipmanlar kullanılmalıdır; dökülen ürünle büyük çaplı bir temas bekleniyorsa kimyasal maddelere dayanıklı takım giyilmesi belirtilmiştir. Kapalı bir alanda ateşe yaklaşırken Bağımsız Solunum Aparatı takılmalıdır. İlgili standartlar uyarınca onaylanmış itfaiyeci kıyafeti seçin (örn. Avrupa: EN469).
- Özel yangın söndürme yöntemleri : Kimyasal yangınlar için standart prosedür.
- Diğer bilgiler : Bitişik konteynerleri su püskürterek soğuk tutun.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

- Kişisel önlemler : Tüm ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere uyunuz. Halkın veya çevrenin maruz kalması veya maruz kalma olasılığının ortaya çıkması durumunda yetkili makamlara ihbarda bulunun. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir. Deri, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Tehlikeli alanı izole edin ve gereksiz veya koruyucu donanımı olmayan personelin girmesine izin vermeyin. Buğu ve buharı solumayın. Elektrikli ekipmanları kullanmayın.

6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Mümkünse kişisel risk almadan sızıntıları kapatın. Çevredeki tüm muhtemel tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın. Çevreye bulaşmasını önlemek için uygun muhafazalar kullanın. Kum, toprak veya diğer uygun bariyerleri kullanarak yayılmasını veya drenaj sistemine, kanallara veya nehirlerle girmesini engelleyin. Gazı dağıtmaya veya örneğin sis spreyleri kullanarak akışını güvenli bir yere doğru yönlendirmeye çalışın. Statik deşarja karşı önleyici tedbirler alın. Bütün donanımı bağlayıp topraklayarak elektrik devamlılığını garantiedin. Alanı patlayıcı gaz göstergesini kullanarak izleyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri :
- Küçük ölçekli sıvı dökülmelerinde (< 1 bidon), geri kazanmak veya güvenli biçimde bertaraf etmek için, mekanik bir yöntemle, etiketlenmiş ve sızdırmazlık sağlanmış bir konteynere alın. Kalıntıların ya buharlaşmasına izin verin ya da uygun emici bir madde kullanarak emdirip uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin. Kirlenmiş toprağı uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin.
 - Büyük ölçekli sıvı dökülmelerinde (> 1 bidon), geri kazanmak veya güvenli biçimde bertaraf etmek için, vakumlu bir araç gibi mekanik bir yöntemle bir tanka alın. Kalıntıları suyla yıkayarak uzaklaştırmayın. Kirlenmiş atık gibi işleme sokunuz. Kalıntıların ya buharlaşmasına izin verin ya da uygun emici bir madde kullanarak emdirip uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin. Kirlenmiş toprağı uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin.
- Maddenin etkilediği bölgeyi iyice havalandırın.
Eğer yer/şantiye/fabrika kirlenirse, temizlenmesi özel danışmanlık gerektirebilir.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman seçimi için Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakın., Döküntülerin bertarafı için Güvenlik Bilgi Formunun 13. Bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler :
- Buharını solumaktan veya madde ile temastan kaçınınız. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanınız. Dokunduktan sonra iyice yıkayınız. Kişisel koruyucu ekipman seçiminde yol gösterici olması için MSDS'in 8. bölümüne bakınız. Bu veri föyündeki bilgileri, bu malzemenin güvenli bir biçimde elleçlenmesi, depolanması ve atılması için uygun kontrollerin belirlenmesine yardımcı olmak üzere, yerel koşullara ilişkin bir risk değerlendirmesinde girdi olarak kullanın. Ele alma ve depolama tesisleri ile ilgili tüm yerel yönetmeliklerin izlenmesini garantileyiniz.
- Güvenli elleçleme önerileri :
- Buhar ve/veya buğu solumaktan kaçının. Deri, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Açık ateş kaynaklarını söndürün. Sigara içmeyin. Parlama yaratabilecek kaynakları uzaklaştırın. Kıvılcım yaratmayın. Buhar, sis ve aerosolların solunması riski varsa, yerel egzos havalandırmaı kullanın. Dökme ürün depolama tanklarının etrafı çevrilmelidir (setli). Kullanırken bir şey yemeyin ve içmeyin.

Buharı havadan ağırdır, zemin boyunca yayılır ve uzak bir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

noktada alev alması mümkündür.

Hijyen önlemleri : Bir şey yiyip, içmeden önce, sigara içmeden ve tualeti kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız. Ürün bulaşmış elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın. Yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Bu ürünün ambalajlanması ve saklanması için bilgileri içeren bir ek spesifik yönetmelik için bölüm 15'e bakın.

Diğer veriler : Saklama Sıcaklığı: Oda sıcaklığı

Dökme ürün depolama tanklarının etrafı çevrilmelidir (setli). Tankları, ısı ve diğer ateş kaynaklarından uzakta bulundurun. Depolama tanklarının temizlik, teftiş ve bakımı, titiz prosedürler ve önlemlerin uygulamaya koyulmasını gerektiren bir uzmanlık operasyonudur. Etrafı çevrilmiş (setli), iyi havalandırılan bir alanda, güneş ışığı, tutuşturucu unsurlar ve diğer ısı kaynaklarından uzak tutularak depolanmalıdır. Aerosollerden, yanıcı maddelerden, oksitleyici ajanlardan, aşındırıcı maddelerden ve insan veya çevre için zararlı veya toksik olmayan diğer yanıcı ürünlerden uzak tutun. Pompalama esnasında elektrostatik yük oluşacaktır. Elektrostatik yük yangına yol açabilir. Elektriksel sürekliliği sağlamak için tüm ekipmanı bağlayarak ve topraklayarak (toprak hattı çekerek) riski azaltın. Depolama aracının üst boşluğundaki buharlar yanıcı/patlayıcı olabilir ve dolayısıyla alev alabilir.

Ambalaj materyalleri : Uygun malzeme: Kaplar ve kap kaplamalarında düşük karbonlu, paslanmaz çelik kullanın., Konteyner boyaları için epoksi boya, çinko silikat boya kullanın. Uygun olmayan malzeme: Doğal, butil veya nitril kauçuklarla uzun süreli temastan kaçınınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : REACH altında kayıtlı kullanımlar için lütfen bölüm 16 ve/veya eklere bakın.

Statik toplayıcı olduğu belirlenen sıvıları güvenli şekilde kullanma uygulamalarını içeren ek referanslara bakın: American Petroleum Institute (Amerika Petrol Enstitüsü) 2003 (Statik, Yıldırım ve Kaçak Akımlar Nedeniyle Oluşan Tutuşmalara Karşı Korunma) veya National Fire Protection Agency (Ulusal Yangından Korunma Ajansı) 77 (Statik Elektrik için Tavsiye Edilen Uygulamalar). IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatik tehlikeler, rehberlik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Kümen	98-82-8	STEL (15 Dak.)	50 ppm 250 mg/m3	TR OEL
Diğer bilgiler	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA (8 Saat)	10 ppm 50 mg/m3	TR OEL
Diğer bilgiler	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/E U
Diğer bilgiler	Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U
Diğer bilgiler	Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
Benzen	71-43-2	TWA	1 ppm 3,25 mg/m3	TR OEL CM
Diğer bilgiler	Cilt			
		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m3	8-12 saatlik TWA için Shell Dahili Standardı (SIS).
		STEL	2,5 ppm 8 mg/m3	15 dakika STEL için Shell Dahili Standardı (SIS).

Biyolojik maruz kalma limitleri

Belirlenen herhangi bir biyolojik sınır yoktur.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 29204 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır:

Son kullanıcı: Çalışanlar

Maruz kalma yolları: Deriyle ilgili

Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler

Değer: 25 mg/kg bw/gün

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 29204 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır:

Son kullanıcı: Çalışanlar

Maruz kalma yolları: Solunması halinde

Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler

Değer: 150 mg/m3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 29204 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır:

Son kullanıcı: Tüketiciler

Maruz kalma yolları: Solunması halinde

Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler

Değer: 32 mg/m3

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 29204 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır:

Son kullanıcı: Tüketiciler

Maruz kalma yolları: Deriyle ilgili

Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler

Değer: 11 mg/kg

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 29204 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır:

Son kullanıcı: Tüketiciler

Maruz kalma yolları: Oral

Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler

Değer: 11 mg/kg

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 29204 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır:

Madde, kompleks, bilinmeyen veya değişken bileşimli bir hidrokarbondur. PNEC'leri türetmede kullanılan geleneksel yöntemler uygun değildir ve bu tür maddeler için tek bir temsili PNEC tanımlanması mümkün olmamaktadır.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Koruma düzeyi ve gerekli kontrollerin tipleri potansiyel maruz kalma koşullarına bağlı olarak farklılık gösterecektir. Yerel koşullara ilişkin bir risk değerlendirmesine dayanarak kontrolleri seçiniz. Uygun önlemler şunları içerir:

Mümkün olduğu ölçüde yalıtılmış sistemler kullanılır.

Maruz kalma yönergelerinin/sınırlarının altında kalan hava konsantrasyonlarını kontrol etmek için patlamaya dayanıklı yeterli havalandırma.

Yerel egsoz havalandırması önerilmektedir.

Yangın suyu monitörleri ve su basması sistemleri önerilmektedir.

Acil durumda kullanım için göz banyoları ve duşlar.

Maddenin ısıtıldığı, püskürtüldüğü veya buğu haline getirildiği ortamlarda, havada oluşan konsantrasyonların artma potansiyeli dahayüksektir.

Genel bilgiler:

Malzemeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, içki içmeden ve/veya sigara içmeden önce elleri yıkamak gibi iyi kişisel hijyen önlemlerini her zaman alın. Kirden arınması için iş kıyafetlerini ve koruyucu ekipmanı düzenli olarak temizleyin. Temizlenemeyen kirli kıyafetleri ve ayakkabıları atın. İyi bir bakım ve temizlik yapın.

Kontrollerin güvenli kullanımı ve bakımı için prosedürler belirleyin.

Bu ürünle ilgili normal etkinliklere ilişkin tehlike ve kontrol önlemleri konusunda çalışanları eğitin.

Kişisel koruyucu ekipman, yerel egsoz havalandırması gibi maruz kalma durumunu kontrol etmek için kullanılan ekipmanın doğru seçildiğinden, test edildiğinden ve bakımının yapıldığından emin olun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

Ekipmanı açmadan veya bakımdan önce sistemikapatın.
Atıkları tasfiye edinceye veya sonra yeniden değerlendirinceye kadar mühürlü olarak saklayın.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz korunması : Eğer malzeme göze sıçrayabilecek bir şekilde taşınyorsa, koruyucu gözlük tavsiye edilir.

Ellerin korunması

Notlar : Ürünle el temasının meydana gelebileceği durumlarda, ilgili standartlara (örn., Avrupa: EN374, ABD: F739) göre onaylanmış, aşağıdaki malzemedan yapıma eldivenlerin kullanılması uygun kimyasal koruma sağlayabilir: Daha uzun dönemli koruma: bütıl kauçuk nitril plastik eldiven

Arızı temas/Sıçramaya karşı koruma: nitril plastik eldiven 240 dakikadan fazla tercihen > 480 dakikalık hamle zamanı sırasında sürekli temas etme halinde uygun eldivenlerin kullanılmasını öneririz. Kısa süreli/sıçramadan korunma için aynı önlemin alınmasını öneririz ancak bu koruma seviyesinde sunulan uygun eldivenlerin kullanılmayabileceğini unutmayın ve bu durumda uygun bakım ve değıştirme rejimleri izlendiği sürece daha düşük hamle zamanı kabul edilebilir. Eldiven materyalinin tam kompozisyonuna bağılı olduğundan eldivenin kalın olması kimyasallara dayanıklı iyi bir koruyucu özelliğe sahip olduğunu göstermez. Eldiven kalınlığı, eldiven markası ve modeline bağılı olarak genellikle 0,35 mm'den fazla olmalıdır. Bir eldivenin uygunluğu ve dayanıklılığı, kullanıma, yani temasın sıklığı ve süresi, eldiven malzemesinin kimyasal direnci ve el ve parmakların içinde ustalıklı kullanılabılmesine bağılıdır. Eldiven tedarikçilerinden daima tavsiye alın. Kirlenmiş eldivenler değıştirilmelidir. Etkin el bakımı sağlamak için bireysel hijyen önemlidir. Eldivenleryalnızca eller temizken giyilmelidir. Eldivenleri kullandıktan sonra, eller iyice yıkanmalı ve kurulmalıdır. Parfüm içermeyen bir nemlendiricinin kullanılması önerilir.

Cildin korunması : Normal kullanım koşulları altında derinin korunması gerekli değildir. Uzun süre veya tekrarlayan biçimde maruz kalınan durumlarda, vücudun maruz kalan bölümleri için sızdırmaz giysiler kullanın. Maddenin tekrarlayan veya uzunca süre cilt ekpozisyon olasılığı varsa, EN374 uyarınca eldiven kullanın ve işçi cilt koruma programını uygulayın.

Yerel risk değerdendirmesi sonucu gerekli görülürse, antistatik ve aleve dayanıklı kıyafetler giyinin.

Solunum sisteminin korunması : Havadaki konsantrasyonun işçi sağlığını korumak için yeterli derecede kontrol edilemediği yerlerde, ilgili yerin şartlarına göre seçilmiş ve yerel mevzuata uygun koruyucu nefes

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

cihazları kullanın.
Koruyucu nefes cihazları tedarikçileri ile durumu görüşün.
Hava filtreli nefes cihazlarının uygun olmadığı yerlerde(örneğin havadaki konsantrasyonun yüksek olduğu, oksijen yetersizliği riskinin bulunduğu dar mekanlarda) uygun basınçlı Nefes Cihazları kullanın.
Hava filtreli nefes cihazlarının kullanılabildiği yerlerde uygun bir maske-filtre ikilisi seçin.
Havayı süzen solunum aygıtları kullanım koşullarına uygunsa: Organik gazlar ve buharlar için [kaynama noktası >65°C (149°F)] uygun bir filtre seçiniz

Koruyucu tedbirler : Kişisel koruyucu donanımı (KKD) önerilen ulusal standartlara uymalıdır. KKD tedarikçilerinden kontrol edin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Genel notlar : Buhar içeren havanın dışarı atılmasında, tehlikeli maddelerin emisyonuna ilişkin yerel şartlara uyulmalıdır.
Ortama yayılmasını en alt düzeye indirin. Yerel çevre yasalarıyla uyumlu olduğundan emin olmak için çevre değerlendirmesi yapılmalıdır.
Kazara bırakma önlemleriyle ilgili bilgi bölüm 6'da bulunmaktadır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : Sıvı.
Renk : renksiz
Koku : aromatik
Koku Eşiği : Herhangi bir veri bulunmamaktadır
pH : Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Erime noktası/Donma noktası : Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Kaynama noktası/kaynama aralığı : 150 - 185 °C
Parlama noktası : 38 - 50 °C
Yöntem: IP 170
Diğer bilgiler: Alevlenir sıvı ve buhar.
Buharlaştırma hızı : < 1
Yöntem: ASTM D 3539, nBuAc=1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

Alevlenebilirlik	
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz
Alevlenirlik (sıvılar)	: Alevlenir sıvı ve buhar.
Alt patlama sınırı ve üst patlama sınırı / yanabilirlik sınırı	
Üst patlayıcı limiti	: 7 %(V)
Alt patlayıcı limiti	: 0,6 %(V)
Buhar basıncı	: 210 - 1.300 Pa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	: 4,3
Bağıl yoğunluk	: 0,87 - 0,88 (20 °C) Yöntem: ASTM D4052
Yoğunluk	: Tipik 876 kg/m ³ (15 °C) Yöntem: ASTM D4052
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: çözünmez
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	: log Pow: 3,7 - 4,5
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 507 °C
Bozunma sıcaklığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Akışkanlık	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Kinematik viskozite	: Tipik 0,9 mm ² /s (25 °C) Yöntem: ASTM D445
Patlayıcı özellikler	: Uygulanmaz
Oksitleyici özellikler	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
----------------	-------------------------------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

iletkenlik : Düşük iletkenlik: < 100 pS/m

Bu malzemenin iletkenliği, onu bir statik toplayıcı kılmaktadır., Tipik olarak bir sıvı, iletkenliği 100 pS/m'nin altındaysa yalıtkan, 10,000 pS/m'nin altındaysa yarı iletken olarak kabul edilir., Bir sıvı ister yalıtkan ister yarı iletken olsun, alınacak önlemler aynıdır., Çeşitli faktörler, örneğin sıvının sıcaklığı, kontaminant mevcudiyeti ve antistatik katkı maddeleri, bir sıvının iletkenliğini büyük ölçüde etkilemektedir.

Molekül ağırlığı : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Ürün, aşağıdaki alt paragrafta belirtilenlerin yanı sıra ek reaktivite tehlikelerine neden olmaz.

10.2 Kimyasal kararlılık

Belgedeki hükümler doğrultusunda kullanıldığında ve saklandığında tehlikeli reaksiyon beklenmez.
Normal kullanım koşullarında kararlı.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Kuvvetli oksidanlarla reaksiyona girer.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

Bazı durumlarda ürün, statik elektrik nedeniyle parlayabilir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Güçlü oksitleyici reaktifler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama sırasında zararlı bozunma ürünlerinin oluşması beklenmez., Isısal parçalanması yüksek oranda koşullara bağlıdır. Bu malzeme yandığında ya da ısısal veya oksitleyici bozunmaya uğradığında, havada karbon monoksit, karbon dioksit, kükürt oksitler ve tanımlanamayan organik bileşikler dahil gazlar, sıvılar ve katılardan oluşan kompleks bir karışım oluşur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Maruz kalma solunum, yutma, deriden emilim, deri veya göz teması ve kazara yutma yoluyla meydana gelebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

Akut toksisite

Bileşenleri:

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD 50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2000 - <= 5000
Yöntem: Kabul edilebilir standart dışı yöntem.
Notlar: Solunması halinde zararlı olabilir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC 50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2 -<= 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: buhar
Yöntem: OECD Yönetmeliği 403'a eşdeğer veya benzer testler
Notlar: LC50 > doymuşa yakın buhar konsantrasyonu.
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD 50 (Tavşan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Yönetmeliği 402'a eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt aşınması/tahrişi

Bileşenleri:

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış:

Türler: Tavşan
Yöntem: OECD Test Rehberi 404
Notlar: Deriyi orta derecede tahriş ediyor (ancak sınıflandırma yapmak için yeterli değil).
Tekrarlanan maruz kalma deride kurumaya ve çatlamaya yol açabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Bileşenleri:

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış:

Türler: Tavşan
Yöntem: OECD Yönetmeliği 405'a eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Hafifçe tahriş edici.
Sınıflandırma yapmak için yetersizdir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Bileşenleri:

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış:

Türler: Kobay
Yöntem: OECD Test Rehberi 406
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

Eşey hücre mutajenitesi

Bileşenleri:

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış:

- İn vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Yönetmeliği 471'e eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- : Yöntem: OECD Yönetmeliği 473'a eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- : Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 476'ya eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

- İn vivo genotoksisite : Türler: Sıçan
Yöntem: OECD Yönetmeliği 475'a eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

- Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Bu ürün kategori 1A/1B'deki sınıflandırma kriterini karşılamıyor.

Kanserojenite

Bileşenleri:

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış:

Notlar: Hayvanlarda oluşan tümörlerin insanlar için geçerli olmadığı düşünülmektedir.
Kanser yapıcı değildir.
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

- Kanserojenite -Değerlendirme : Bu ürün kategori 1A/1B'deki sınıflandırma kriterini karşılamıyor.

Malzeme	SEA Kanserojenite Sınıflandırma
Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış	Karsinojenite sınıflandırması yok
Kümen	Kanserojenite Kategori 1B
Benzen	Kanserojenite Kategori 1A

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

Malzeme	Diğer Kanserojenite Sınıflandırma
Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış	IARC: Grup 3: İnsanlara kanserojenliği açısından sınıflandırılmaz
Kümen	IARC: Grup 2B: İnsanlar için olası kanserojen
Benzen	IARC: Grup 1: İnsanlar için kanserojen

Üreme toksisitesi

Bileşenleri:

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış:

Doğurganlığa olan etkileri : Türler: Sıçan
Cinsiyeti: erkek ve dişi
Uygulama Şekli: Solunması halinde
Yöntem: Diğer rehber yöntem.
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Fetusun gelişimine etkileri : Türler: Sıçan, dişi
var Uygulama Şekli: Solunması halinde
Yöntem: Diğer rehber yöntem.
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Hayvanlarda maternal olarak toksik dozlarda fetus toksisitesine neden olmaktadır.

Üreme toksisitesi - : Bu ürün kategori 1A/1B'deki sınıflandırma kriterini
Değerlendirme karşılamıyor.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Bileşenleri:

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış:

Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Hedef Organlar: Akciğerler, Merkezi sinir sistemi
Notlar: Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.
Solunum yolunda tahrişe neden olabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Bileşenleri:

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış:

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Duyma duyusu: yüksek konsantrasyonlarda, uzun süreli ve tekrarlanan maruz kalmalar, farelerde duyma kaybı ile sonuçlanmıştır.
Böbrek: erkek sıçanlarda böbrek etkilerine neden olmuştur; ancak bunun insanlarda geçerli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

olmadığı kabul edilmektedir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış:

Türler: Sıçan, erkek ve dişi

Uygulama Şekli: Oral

Yöntem: OECD Yönetmeliği 408'a eşdeğer veya benzer testler

Hedef Organlar: Spesifik hedef organ not edilmedi.

Türler: Sıçan, erkek ve dişi

Uygulama Şekli: Solunması halinde

Test atmosferi: buhar

Yöntem: OECD Yönetmeliği 452'a eşdeğer veya benzer testler

Hedef Organlar: Spesifik hedef organ not edilmedi.

Aspirasyon zararı

Bileşenleri:

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış:

Yutma veya kusma sırasında ciğerlerin içine aspirasyon ölümle sonuçlanabilecek kimyasal kökenli akciğer iltihabına neden olabilir.

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar: Aksi belirtilmedikçe, sunulan veriler ayrı bileşenleri değil ürünü bütün halinde temsil eder.

Bileşenleri:

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış:

Notlar: Farklı düzenleyici çerçeveler altında başka yetkililer tarafından yapılan sınıflandırmalar mevcut olabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 9,2 mg/l
(Akut toksisite) Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Toksik
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Su piresi (Daphnia) ve diğer : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): 3,2 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite)	Maruz Kalma Süresi: 48 h Yöntem: OECD Test Rehberi 202 Notlar: Toksik LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Su yosunları (algler) üzerinde toksisite (Akut toksisite)	: ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,9 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 h Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Toksik LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Bakteriler üzerinde toksisite (Akut toksisite)	: NOEC (Aktif çamur): > 99 mg/l Maruz Kalma Süresi: 0,16 h Yöntem: OECD Test Rehberi 209 Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Biyolojik bozunabilirlik	: Biyobozunma: 78 % Maruz Kalma Süresi: 28 d Yöntem: OECD Test Rehberi 301F Notlar: Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğrar. Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.
--------------------------	---

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Biyobirikim	: Notlar: Biyoakümüle olma potansiyeli taşıyan bileşenler.
-------------	--

12.4 Toprakta hareketlilik

Bileşenleri:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Hareketlilik (Mobilite)	: Notlar: Su üstünde yüzer., Toprağa karışırsa, toprak partiküllerine yapışır ve hareketliliğini yitirir.
-------------------------	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bileşenleri:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Değerlendirme : Bu madde dayanıklılık, biyolojik birikim ve toksisite tarama ölçütlerinin tümünü karşılamadığı için, PBT veya vPvB olarak değerlendirilemez..

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Diğer bilgiler : Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delagasyonu Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenleri içermez.

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Notlar: Aksi belirtilmedikçe, sunulan veriler ayrı bileşenleri değil ürünü bütün halinde temsil eder.

Bileşenleri:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Notlar: Ozon seyreltici potansiyele sahip değildir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : mümkünse geri kazanın veya geri dönüştürün.
Yürürlükteki yönetmelikler uyarınca uygun atık sınıflandırması ve atma yöntemlerine karar vermek üzere, oluşan materyalin toksisite fiziksel özelliklerini belirleme sorumluluğu atığı üreten tarafa aittir.
Atık ürünün, toprak ya da yeraltı sularını kirlletmesine izin verilmemeli ya da çevreye bırakılarak bertaraf edilmemelidir.
Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın.
Toprağa drenajına izin vererek tank dibinde biriken suyu bertarafetmeyin. Bu, toprak ve yeraltı sularının kirlenmesine yo açacaktır.
Bir döküntü veya tank temizliğinden kaynaklanan atıklar yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak elden çıkarılmalı, tercihen tanınan bir toplayıcı veya taşıyıcıya teslim edilmelidir.
Toplayıcı veya taşıyıcının yetkinliği önceden saptanmalıdır.

Atık, dökülen maddeler veya kullanılmış ürün tehlikeli atıktır.

Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

MARPOL - Gemi kaynaklı kirliliğin denetlenmesine dair teknik hususları sunan, Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi Uluslararası Sözleşmesi'ne (MARPOL 73/78) bakın.

Kontamine ambalaj : Ambalajları iyice akıtarak boşaltın.
Akıtarak boşalttıktan sonra, kıvılcım ve ateşten uzak emin bir yerde havalandırın.
Kalıntılar patlama tehlikesi oluşturabilir. Temizlenmemiş varilleri delmeyin, kesmeyin, veya kaynak yapmayın.
Varil imalatçılarına veya metal imalatçılarına gönderin.
Herhangi yerel geri alım ya da atık elden çıkarma yönetmeliklerine uyunuz.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR : UN 1268
RID : UN 1268
IMDG : UN 1268
IATA : UN 1268

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : PETROL DAMITIKLARI, B.B.B.
RID : PETROL DAMITIKLARI, B.B.B.
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(NAPHTHA)
IATA : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Ambalajlama grubu

ADR
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 30
Etiketler : 3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

RID

Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 30
Etiketler : 3

IMDG

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 3

IATA

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 3

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirleticisi : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Özel uyarılar: Ulaşımla bağlantılı uygulamalarda kullanılması durumunda kullanıcının bilmesi ya da uyması gereken özel önlemler için bkz. "Elleçleme ve Depolama" başlıklı 7. Bölüm.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Deniz yoluyla toplu sevkiyatlarda MARPOL kuralları geçerlidir.

Ek Bilgi

: Bu ürün azot örtüsü altına alınarak taşınabilir. Azot, kokusuz ve gözle görülemeyen bir gazdır. Azottan zengin atmosfere maruz kalma, mevcut oksijeni azleder ve bu da asfiksasyon veya ölümüne neden olabilir. Personel, kapalı alana giriş gerektiğinde güvenlik önlemlerine kesin olarak uymalıdır.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdisi 3

Diğer kurallar : Mevzuat bilgilerinin kapsamlı olması amaçlanmamaktadır. Bu materyal için diğer yönetmelikler geçerli olabilir

Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

önlemleri hakkında yönetmelik. Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik. Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik.

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

DSL	: Listelenmiştir
IECSC	: Listelenmiştir
TSCA	: Listelenmiştir
KECI	: Listelenmiştir
PICCS	: Listelenmiştir
TCSI	: Listelenmiştir
AIIC	: Listelenmiştir
NZIoC	: Listelenmiştir

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269

Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECİ - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZLoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Hazırlayan

Adı : Eren Aktas
Belge Tarihi : 15.05.2024
Sertifika No. : TÜV/11.241.01
Geçerlilik Tarihi : 15.05.2029

Diğer bilgiler

Eğitim tavsiyesi : İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.
Diğer bilgiler : Sol kenarda yer alan dikey çubuk (I) önceki versiyondan bir değişikliği göstermektedir.
Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Alıntı yapılan veriler sınırlı olmamak kaydıyla bir veya daha fazla bilgi kaynağından alınmıştır (örn. Shell Health Services'den toksikolojik veriler, materyal tedarikçilerin verileri, CONCAWE, EU IUCLID veritabanı, EC 1272 düzenlemesi vs.).

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ShellSol A100 Low Cumene

İlk Hazırlama Tarihi: 2015/05/29
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0
GBF Numarası: 800010059269