

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



INDUMASTER® STEP

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

IR16

Sayfa 1 nin 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

INDUMASTER® STEP

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

EuPCS: PC-CLN-2 All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners.
Ürün kategorileri [PROC]: 8, 10

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG
Cadde: Fraunhofer Str. 17
Şehir: D-87700 Memmingen
Telefon: +49 (0) 8331 930-6
E-Posta: info@buzil.de
Temas kurulacak kişi: info@buzil.de
Internet: www.buzil.com
Telefaks: +49 (0) 8331 930-880

1.4. Acil telefon numarası: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlılık kategorileri:
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2
Zararlılık ifadesi:
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ürün kendi kendine yanmaya devam etmez. Parlama noktası < 60 °C olmasına rağmen, bu nedenle yanıcı olarak sınıflandırılmaktadır.

2.2. Etiket bilgileri

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 CİLT İLE TEMASTA: Bol su ve sabun ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH208 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on, oktilinon (ISO);
2-oktil-2H-izotiyazol-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



INDUMASTER® STEP

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

IR16

Sayfa 2 nin 11

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No. Endeks No. REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma	
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	5 - < 10 %
	230-785-7 01-2119489369-18	
	Göz Tah. 2; H319	
64-17-5	Etil alkol	5 - < 10 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2; H225 H319	
61789-40-0	cocoamidopropylbetaine	1 - < 5 %
	01-2119488533-30	
	Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 3; H318 H412	
122-99-6	2-phenoxyethanol	1 - < 5 %
	204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	
	Akut Tok. 4, Göz Tah. 2; H302 H319	
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide	< 1 %
	263-016-9	
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Sucul Akut 1; H302 H315 H318 H400	
2634-33-5	1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on	< 0,1 %
	220-120-9 613-088-00-6	
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1; H302 H315 H318 H317 H400	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No.	EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
7320-34-5	230-785-7	tetrapotassium pyrophosphate	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Etil alkol	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = >20 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Göz Tah. 2; H319: >= 50 - 100	
61789-40-0		cocoamidopropylbetaine	1 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = >20 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Göz Hsr. 1; H318: >= 10 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 4 - < 10	
122-99-6	204-589-7	2-phenoxyethanol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 1850 mg/kg	
61788-90-7	263-016-9	alkyl dimethyl amine oxide	< 1 %
		inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 846-3873 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on	< 0,1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Cilt Hassas. 1; H317: >= 0,05 - 100	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



INDUMASTER® STEP

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

IR16

Sayfa 3 nin 11

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

KusturMAYIN.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Su püskürtme jiklesi
alkole dayanıklı köpük
Karbondioksit
Söndürme tozu

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli yanma ürünleri:
Karbondioksit
Karbonmonoksit

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

Ek bilgi

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel bilgiler

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.
Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Diğer bilgiler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin.
Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8
Atılım: bakınız bölüm 13

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



INDUMASTER® STEP

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

IR16

Sayfa 4 nin 11

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

- Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.
- başka kimyasallar ile karıştırmayın.
- Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
- Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
- Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

- Özel tedbirler gerekli değildir.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

- Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

Birlikte depolama bilgileri

- Özel tedbirler gerekli değildir.

7.3. Belirli son kullanımlar

- Karışım için veriler bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
64-17-5	(OLD) Etil alkol (Etanol)	1000	1900		TWA	

8.2. Maruz kalma kontrolü

Koruyucu ve hijyen önlemleri

- Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.
- Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Göz/Yüz korunması

- Göz koruması/yüz koruması kullanın. (EN 166)

Ellerin korunması

- Uygun koruyucu eldiven takın. (EN 374, Penetrasyon zamanı >10 min.)
- Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).
- Eldiven materyalinin kalınlığı >= 0,1 mm
- Taşıma süresi ile ilgili ayrıntılı bilgiler ile uygun markaların bir listesi talep üzerine teslim edilebilir.

İnceltilmiş uygulama çözücülerini <= 1%:

Islak çalışma nedeniyle cildin daha güçlü maruz kaldığı hesaba alınarak gerekli önlemlerin alınmış olması (örneğin, uygun cilt koruyucu merhem kullanılması) kaydıyla koruyucu eldiven kullanmaktan vazgeçilebilir.

Cildin korunması

- Uygun iş kıyafeti kullanın.

Solunum sisteminin korunması

- Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
- Solunum koruyucu giyin. (EN 14387, A1)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



INDUMASTER® STEP

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

IR16

Sayfa 5 nin 11

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	renksiz
Koku:	Parfüm, kokulu maddeler

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de): 8 - 9

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	yaklaşık 0 °C
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	yaklaşık 100 °C
Parlama noktası:	46 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kendi kendini besleyen yanma yok

Alevlenirlik

Katı/sıvı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.	
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk (25 °Cda/de):	1,08 g/cm ³
Suda çözünürlüğü:	tamamen karıştırılabilir

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite: (25 °Cda/de)	<10 mPa·s (50 1/s)
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
---------------------	---------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



INDUMASTER® STEP

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

IR16

Sayfa 6 nin 11

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	ağız	LD50	>2000	Sıçan		
		mg/kg				
	cilt	LD50	>2000	Sıçan	ATE	
		mg/kg				
	solunum aerosol	LC50	>5 mg/l	Sıçan	ATE	
64-17-5	Etil alkol					
	ağız	LD50	>2000	Sıçan	ATE	
		mg/kg				
	cilt	LD50	>2000	Sıçan	ATE	
		mg/kg				
	solunum buhar	LC50	>20 mg/l	Sıçan	ATE	
61789-40-0	cocoamidopropylbetaine					
	ağız	LD50	>2000	Sıçan		
		mg/kg				
	cilt	LD50	>2000	Sıçan		
		mg/kg				
	solunum aerosol	LC50	>20 mg/l	Sıçan	ATE	
122-99-6	2-phenoxyethanol					
	ağız	LD50	1850	Sıçan		
		mg/kg				
	cilt	LD50	>2000	Tavşan		
		mg/kg				
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide					
	ağız	LD50	846-3873	Sıçan		
		mg/kg				
	cilt	LD50	>2000	Sıçan		
		mg/kg				
	solunum aerosol	LC50	>5 mg/l	Sıçan	ATE	
2634-33-5	1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on					
	ağız	ATE	500			
		mg/kg				

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



INDUMASTER® STEP

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

IR16

Sayfa 7 nin 11

Hassaslaştırıcı etki

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on, oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiyazol-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



INDUMASTER® STEP

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

IR16

Sayfa 8 nin 11

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >1 mg/l				
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1 mg/l	48 h			
64-17-5	Etil alkol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >100 mg/l				
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h			
61789-40-0	cocoamidopropylbetaine					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >1 mg/l				
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1 mg/l	48 h			
122-99-6	2-phenoxyethanol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (altın orfe)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide					
	Akut balık toksisitesi	LC50 2,6 -3,5 mg/l	96 h			
	Akut alg toksisitesi	ErC50 0,19 mg/l	72 h			
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		
	Alg toksisitesi	NOEC >0,067 mg/l	28 d			
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	OECD 211	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu karışımda bulunan tensidler, deterjanlar ile ilgili No. 648/2004 yönetmeliğinde (AT) belirlenmiş olan biyolojik yıkılabilirlik kriterlerine uymaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



INDUMASTER® STEP

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

IR16

Sayfa 9 nin 11

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
64-17-5	Etil alkol				
	OECD 301	>60%	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
61789-40-0	cocoamidopropylbetaine				
	OECD 301	>80%	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
122-99-6	2-phenoxyethanol				
	OECD 301	>60%	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide				
	OECD 301	>60%	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2
122-99-6	2-phenoxyethanol	1,16

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.
Kayıtlı atık giderme şirketine teslim edin.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070601 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözültüler; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

Kirlenmiş ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



INDUMASTER® STEP

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

IR16

Sayfa 10 nin 11

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir .

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir .
Deniz kirleticisi: no

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir .

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

2010/75/AB (VOC): <30%

Ek Bilgiler

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımındaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,3,4,9,10,13,14.

Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Bilgi talepleri ve madde emniyet değerlendirmesi için ECHA Kılavuzuna göre yöntem kategorileri , bölüm R12

PROC 1: Kapalı yöntemde kullanım.

PROC 2: Kapalı, sürekli proses içinde zaman zaman kontrollü maruz kalma ile kimyasal üretim ya da rafineri veya aynı bulaşma koşullarına sahip prosesler

PROC 4: Maruz kalma imkanının olduğu kimyasal üretim

PROC 7: Endüstriyel püskürtme

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



INDUMASTER® STEP

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

IR16

Sayfa 11 nin 11

PROC 8 (Transfer): Konsantrelerin inceltilmesi, boru temizleyicilerinin uygulanması, tekstil yıkama maddelerinde elle dozajlama.

PROC 9: Küçük varillerde (tahsis edilmiş doldurma çizgisi, tartmak dahil) maddelerin veya preparasyonların nakliyatı

PROC 10 (Rulolar veya sürme ile sürmek): Büyük alanlı püskürtmeden işleme yöntemi.

PROC 11 (Endüstriyel püskürtme değil): Büyük alanlı püskürtme ile işleme yöntemi (Örn. yüksek basınç yöntemi, köpük tabancası).

PROC 13: Malların daldırma veya dökme ile muamelesi

PROC 19 (Sıkı temaslı elle karıştırma): El temizliği ve dezenfeksiyonu

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on, oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiyazol-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Diğer Bilgiler

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması: 9 (1)

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)