

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Indumaster® Step

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2024

IR16

Sayfa 1 nin 13

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

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

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

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 ve 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.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Indumaster® Step

IR16

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2024

Sayfa 2 nin 13

3.2. Karışımlar

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			5 - < 10 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Göz Tah. 2; H319			
64-17-5	Etil alkol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2; H225 H319			
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts			1 - < 5 %
	931-296-8		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 Hsr. 1, BHOT Tek Mrz. 3; H302 H318 H335			
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides			< 1 %
	931-292-6		01-2119490061-47	
	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			< 0,0100 %
	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			
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiyazol-3-on			< 0,0015 %
	247-761-7	613-112-00-5		
	Akut Tok. 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Cilt Aşnd. 1, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1A, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Indumaster® Step

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2024

IR16

Sayfa 3 nin 13

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 %
		dermal: LD50 = > 7940 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Etil alkol	1 - < 5 %
		inhalatif: LC50 = 116,9 mg/l (buharlar); oral: LD50 = 10470 mg/kg Göz Tah. 2; H319: >= 50 - 100	
97862-59-4	931-296-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 620 mg/kg; oral: LD50 = 2335 mg/kg Göz Hsr. 1; H318: >= 10 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 4 - < 10	
122-99-6	204-589-7	2-Phenoxyethanol	1 - < 5 %
		oral: ATE 1394 mg/kg	
308062-28-4	931-292-6	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	< 1 %
		oral: LD50 = 1064 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=1	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on	< 0,0100 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Cilt Hassas. 1; H317: >= 0,05 - 100	
26530-20-1	247-761-7	2-Oktil-2H-izotiyazol-3-on	< 0,0015 %
		inhalatif: ATE 0,27 mg/l (toz/sis); dermal: ATE 311 mg/kg; oral: ATE 125 mg/kg Cilt Hassas. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Sucul Akut 1; H400: M=100 Sucul Kronik 1; H410: M=100	

TSHGM 2005/3 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretlenmesi

5 % - < 15 % fosfatlar, < 5 % amfoterik yüzey aktif maddeler, parfümler (Benzyl alcohol, Citral, Limonene), koruyucular (Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone).

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.
Kirlenmiş giysilerinizi 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.
Kusturmayın.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Indumaster® Step

IR16

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2024

Sayfa 4 nin 13

alkole dayanıklı köpük

Karbondioksit

Söndürme tozu

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı 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.

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Etkilenen bölgeyi havalandırın.

Acil ekiplere

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.

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

Sınırlama için

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin.

Temizlik için

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

Diğer bilgiler

Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/imhaya götürün.

Etkilenen bölgeyi havalandırın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Indumaster® Step

IR16

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2024

Sayfa 5 nin 13

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

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

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Daha fazla ilgili bilgi yok.

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.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Daha fazla ilgili bilgi yok.

7.3. Belirli son kullanımlar

Temizlik maddeleri

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m³	lfl/cm³	Kategori
64-17-5	(OLD) Etil alkol (Etanol)	1000	1900		TWA

Sınır değerler için ek bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Bilgi bulunmamaktadır.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz/Yüz korunması

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. (EN 166)

Ellerin korunması

Uygun koruyucu eldiven takın. (EN 374, Kategori III)
Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır.
Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk) / Eldiven materyalinin kalınlığı > 0,1 mm

İnceltilmiş uygulama çözücüler ≤ 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

IR16

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2024

Sayfa 6 nin 13

Termal tehlikeler

Daha fazla ilgili bilgi yok.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı	Test yöntemi
Renk:	renksiz - açık sarı	
Koku:	Parfüm, kokulu maddeler	
Erime noktası / donma noktası:	yaklaşık 0 °C	
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	yaklaşık 100 °C	
Alevlenirlik:	kullanılabilir değil	
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş	
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş	
Parlama noktası:	54 °C	
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş	
Bozunma sıcaklığı:	kullanılabilir değil	
pH Değeri (20 °Cda/de):	8,0 - 9,0	
Kinematik viskozite:	belirlenmemiş	
(40 °Cda/de)		
Suda çözünürlüğü:	tamamen karıştırılabilir	
(20 °Cda/de)		
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü		
belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	kullanılabilir değil	
Buhar basıncı:	belirlenmemiş	
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,08 g/cm ³	
Rölatif yoğunluk:	belirlenmemiş	
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş	
Parçacık özellikleri:	anlamsız	

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Yanmaya devam etme kabiliyeti: Kendi kendini besleyen yanma yok

Diğer güvenlik özellikleri

Dinamik viskozite: < 10 mPa·s (50 1/s)
(25 °Cda/de)

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

IR16

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2024

Sayfa 7 nin 13

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 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 > 7940 mg/kg	Tavşan		
64-17-5	Etil alkol	ağız	LD50 10470 mg/kg	Sıçan		OECD 401
		solunum (4 h) buhar	LC50 116,9 mg/l	Sıçan		OECD 403
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts	ağız	LD50 2335 mg/kg	Sıçan		OECD 401
		cilt	LD50 > 620 mg/kg	Sıçan		OECD 402
122-99-6	2-Phenoxyethanol	ağız	ATE 1394 mg/kg			
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	ağız	LD50 1064 mg/kg	Sıçan		
2634-33-5	1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on	ağız	ATE 500 mg/kg			
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiyazol-3-on	ağız	ATE 125 mg/kg			
		cilt	ATE 311 mg/kg			
		solunum toz/sis	ATE 0,27 mg/l			

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

Hassaslaştırıcı etki

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on ve 2-Oktil-2H-izotiyazol-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Indumaster® Step

IR16

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2024

Sayfa 8 nin 13

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.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

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: 19.01.2024

IR16

Sayfa 9 nin 13

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	OECD 202
	Balık toksisitesi	NOEC	100 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)	OECD 203
	Alg toksisitesi	NOEC	> 100	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	100 mg/l	2 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	
64-17-5	Etil alkol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	11200	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)	ASTN E729-80
	Akut alg toksisitesi	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia spec	
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1,11	96 h	İribaş golyan	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	1,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	OECD 202
122-99-6	2-Phenoxyethanol					
	Akut balık toksisitesi	LC50	344 mg/l	96 h	İribaş golyan	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 / bölüm 9
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	OECD 202
	Balık toksisitesi	NOEC	23 mg/l	34 d	İribaş golyan	OECD 210
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	9,43	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	OECD 211
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	2,67	96 h		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	

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: 19.01.2024

IR16

Sayfa 10 nin 13

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
64-17-5	Etil alkol				
	OECD 301 B	> 60%	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts				
	OECD 301 B	> 60 %	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
122-99-6	2-Phenoxyethanol				
	OECD 301 A	> 70 %	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides				
	OECD 301 B	> 60%	28		
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	-2
64-17-5	Etil alkol	-0,31
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts	2,0 - 5,1
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1,2

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts	71		
122-99-6	2-Phenoxyethanol	0,3493		

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

12.7. 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Indumaster® Step

IR16

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2024

Sayfa 11 nin 13

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 çözeltiler; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GIYSİLER; 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 veya kimlik numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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, Numara 40, Numara 75

2010/75/AB (VOC):

4,9 %

Ek Bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Indumaster® Step

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2024

IR16

Sayfa 12 nin 13

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

Ulusal yönetmelik bilgisi

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 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

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.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Indumaster® Step

IR16

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.01.2024

Sayfa 13 nin 13

EUH071

Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

EUH208

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on ve 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.)