

STAMMOPUR 24

Revize edildiği tarih: 20.02.2018

No.: 83010

Sayfa 1 nin 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

STAMMOPUR 24

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

dezenfektan.

Sadece mesleki kullanım için.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Cadde: Heinrichstr. 3 – 4
Şehir: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
E-Posta: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Sorumlu Bölüm: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Acil durum telefon

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

numarası:**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşnd. 1A

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Solnm. Hassas. 1

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2

Tehlike Açıklamaları:

Yutulması halinde zararlıdır.

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Butane-1,4-diol

N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine

Didecylmethylammoniumpropionate

Piperazin [katı]

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:



STAMMOPUR 24

Revize edildiği tarih: 20.02.2018

No.: 83010

Sayfa 2 nin 11

Zararlılık ifadesi

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**

STAMMOPUR 24

Revize edildiği tarih: 20.02.2018

No.: 83010

Sayfa 3 nin 11

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
7732-18-5	Water			20-30 %
	213-791-2			
110-63-4	Butane-1,4-diol			15-25 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Akut Tok. 4, BHOT Tek Mrz. 3; H302 H336			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Göz Tah. 2; H319			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Akut Tok. 3, Cilt Asnd. 1A, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Sucul Akut 1; H301 H314 H373 H400			
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Akut Tok. 4, Cilt Asnd. 1B, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H400 H410			
79-33-4	Lacitic acid			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1; H315 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
110-85-0	Piperazin [sıvı]			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Ürm. Sis. Tok. 2, Cilt Asnd. 1B, Solnm. Hassas. 1, Cilt Hassas. 1; H361fd H314 H334 H317			
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1; H302 H318			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Göz Hsr. 1; H318			

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

Solunması halinde

Aerosollerin/sprey püskürtmelerin/sıçrama damlalarının olası inhalasyonunda: Doktora danışın. Temiz hava sağlayın.

Deriyle teması halinde

Deriyle temas halinde derhal yıkamada kullanacağınız madde: Su ve sabun. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

STAMMOPUR 24

Revize edildiği tarih: 20.02.2018

No.: 83010

Sayfa 4 nin 11

Gözlerle teması halinde

Derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız. Göz doktoruna gidiniz.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Kusturmayınız. Doktora danışın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Şimdiye kadar herhangi bir semptom bilinmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Su. Köpük. Püskürtme suyu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler: Nitrojen oksitleri (NOx). Karbondioksit (CO2).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar: Uygun solunum koruması kullanın. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.

Ek bilgi

Materyalin kendisi yanıcı değildir. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Korumasız kişileri uzak tutun. Rüzgarın geldiği tarafta kalın. Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Kişileri emniyete alın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Uygun absorpsiyon materyali: Kum Üniversal bağlayıcı. toprak. Testere talaşı.

6.4. Diğer bölümlere atflar

7. ve 8. noktadaki koruma tedbirlerine bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Tüm iş metodlarının, sağda yazılanların görülmemesine yönelik düzenlenmeleri tavsiye edilmektedir: deri teması. göz teması.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Ürün değildir. Yanmayı teşvik edici. Alevlenebilir. Patlayıcı.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sadece orjinal kabında depolayın.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

STAMMOPUR 24

Revize edildiği tarih: 20.02.2018

No.: 83010

Sayfa 5 nin 11

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
112-34-5	2-(2-Bütoksietoksi)etanol	10	67,5		TWA	
		15	101,2		STEL	
110-85-0	Piperazin	-	0,1		TWA	
		-	0,3		STEL	

DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	1,25 mg/kg VA/gün
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	20 mg/kg VA/gün
68515-73-1	Alkylpolyglycosid			
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	595000 mg/kg VA/gün
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	420 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	357000 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	35,7 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	124 mg/m ³

PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
110-63-4	Butane-1,4-diol	
Deniz suyu		0,0813 mg/l
Deniz suyu (periyodik salma)		8,13 mg/l
Tatlı su tortusu		3,61 mg/kg
Deniz tortusu		0,361 mg/kg
79-33-4	Lacitc acid	
Tatlı su		1,3 mg/l
68515-73-1	Alkylpolyglycosid	
Tatlı su		0,175 mg/l
Deniz suyu		0,0176 mg/l
Tatlı su tortusu		1516 mg/kg
Deniz tortusu		0,152 mg/kg
Yer		0,654 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

Bakınız bölüm 7. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

STAMMOPUR 24

Revize edildiği tarih: 20.02.2018

No.: 83010

Sayfa 6 nin 11

Koruyucu ve hijyen önlemleri

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Göz/Yüz korunması

Koruyucu gözlük / maske kullanın.

Ellerin korunması

Uygun materyal: PVC (Polivinilklorid). PE (polietilen). NR (Doğal kauçuk, Doğal lateks). CR (polikloropen, Kloropren kauçuk). NBR (Nitril kauçuk). Bütil kauçuk. FKM (Florokarbon kauçuk (Viton)).

geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): >480 min. Materyalin dayanma süresine ve kaynak özelliklerine dikkat edilmelidir.

Cildin korunması

Laboratuvar önlüğü.

Solunum sisteminin korunması

Solunum koruması gerekmiyor.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	berrak sarı
Koku:	karakteristik

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de): transport halinde: 10,0 DGF H-III 1

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: -20 °C

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: 100 °C

Parlama noktası: tutuşabilir değildir

Patlayıcı özellikler

değil patlayıcı.

Oksitleyici özellikler

değil yanmayı teşvik edici.

Yoğunluk (20 °Cda/de): 1,02 g/cm³ DIN 12791

Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de) bütünüyle karıştırılabilir

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Doğru kullanımı durumunda Yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal koşullar altında kimyasal olarak stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Doğru kullanımı durumunda Yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların serbestlenmesine neden olabilmektedir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Asit, konsantre.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Doğru kullanımı durumunda Yoktur.

STAMMOPUR 24

Revize edildiği tarih: 20.02.2018

No.: 83010

Sayfa 7 nin 11

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır.

Akut toksisite, oral LD50: 2000-5000 mg/kg Sıçan.

ATEmix hesaplanmış

ATE (oral) 618,0 mg/kg

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
110-63-4	Butane-1,4-diol	oral	LD50 1525 mg/kg	rat	RTECS	
		dermal	LD50 >2000 mg/kg	rabbit	RTECS	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	oral	LD50 3305 mg/kg	rat		
		dermal	LD50 2764 mg/kg	rabbit		
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	oral	LD50 261 mg/kg	rat		OECD 401
		dermal	LD50 >600 mg/kg	rat		OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate	oral	ATE 500 mg/kg			
79-33-4	Lacitc acid	oral	LD50 3730 mg/kg	rat		
		dermal	LD50 >2000 mg/kg	rabbit		
		inhalatif (4 h) buhar	LC50 >7.94 mg/l	rat		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	oral	ATE 500 mg/kg			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid	oral	LD50 >5000 mg/kg			

Tahriş ve aşındırma

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Derideki tahriş edici etki: tahriş edici. Gözdeki tahriş edici etki: kostik.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Piperazin [sıvı])

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. (Piperazin [sıvı])

Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

STAMMOPUR 24

Revize edildiği tarih: 20.02.2018

No.: 83010

Sayfa 8 nin 11

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. (Piperazin [sıvı])

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Butane-1,4-diol)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Uyumlu biyolojik arıtma tesislerine düşük konsantrasyonlarının uygun teknik ile verilmesi sonucu aktifleştirilmiş çamurun yıkma aktivitesinde bir bozulma beklenmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
79-33-4	Lacitc acid	Akut balık toksisitesi	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	Akut balık toksisitesi	LC50 30 mg/l	96 h			
		Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid	Akut balık toksisitesi	LC50 >100 mg/l	96 h			

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	OECD 301D	>70 %	28	
		Leicht biologisch abbaubar			

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Elimine edilebilirliği/yıkımı ve biyo-akümülyasyon potansiyeline yönelik var olan verilere dayanarak çevrenin uzun süreli zarar görmesi olası görünmemektedir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
79-33-4	Lacitc acid	-0,62

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No.	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	<100		

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları

kullanılabilir değil

STAMMOPUR 24

Revize edildiği tarih: 20.02.2018

No.: 83010

Sayfa 9 nin 11

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EAKV'ye göre branş ve işleme spesifik yapılmalıdır.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

200129 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVLERDEN KAYNAKLANAN VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR); Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

180106 İNSAN VE HAYVAN SAĞLIĞI VE/VEYA BU KONULARDAKİ ARAŞTIRMALARDAN KAYNAKLANAN ATIKLAR (DOĞRUDAN SAĞLIĞA İLİŞKİN OLMAYAN MUTFAK VE RESTORAN ATIKLARI HARIÇ); İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar; Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar tekrar değerlendirmeye verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

14.1. UN Numarası:	UN1903
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):	8
14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	8
Sınıflandırma kodu:	C9
Özel Hükümler:	274
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L
Nakliye kategorisi:	3
Tehlike numarası:	80
Tünel kısıtlama kodu:	E

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası:	UN1903
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):	8
14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	8
Deniz kirleticisi:	no
Özel Hükümler:	223, 274
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)

Excepted Quantity: E1

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası:	UN1903
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)

STAMMOPUR 24

Revize edildiği tarih: 20.02.2018

No.: 83010

Sayfa 10 nin 11

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	8
14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	8
Özel Hükümler:	A3 A803
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	1 L
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	852
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	5 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	856
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	60 L

Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 55: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether

2004/42/AT (VOC): 35 % (357 g/l)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 2 - su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Veriler bir önceki versiyona göre değiştirilmiştir: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

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

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
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.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Diğer Bilgiler

Eğitim bilgileri: Etiketeki kullanım kılavuzuna dikkat edin.

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler.

STAMMOPUR 24

Revize edildiği tarih: 20.02.2018

No.: 83010

Sayfa 11 nin 11

Tanımlanmış kullanımlar

No.	Kısa başlığı	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasyonlar
1	STAMMOPUR 24	PW	20	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

PC: Ürün kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

SU: Kullanım sektörleri

PROC: İşlem kategorileri

AC: Eşya kategorileri

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