

CATALIZZATORE: PLHG,

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı

CATALIZZATORE: PLHG,

UFI :

4253-X0PF-6006-2JH1

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım

Screen printing hardener.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı

COMEC ITALIA SRL

Adres

Piazzale del lavoro 149

Ülke

21044 Cavaria (VA)

ITALIA

Tel. +39 0331 219516

Fax +39 0331 216161

yetkili kişinin e-posta adresi,

Güvenlik bilgi formu sorumlusu

info@comec-italia.it

Edgardo Baggini

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız

Centro Antiveneni di Milano 02 66101029

(Niguarda Ca Granda - Milano)

Centro Antiveneni di Pavia 0382 24444

(Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveneni di Bergamo 800 883300

(Papa Giovanni XXIII - Bergamo)

Centro Antiveneni di Verona 800 011858

(AOUI - Verona)

Centro Antiveneni di Firenze 055 7947819

(Careggi - Firenze)

Centro Antiveneni di Roma 06 3054343

(Agostino Gemelli - Roma)

Centro Antiveneni di Roma 06 49978000

(Umberto I - Roma)

Centro Antiveneni di Roma 06 68593726

(Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma)

Centro Antiveneni di Napoli 081 5453333

(Antonio Cardarelli - Napoli)

Centro Antiveneni di Foggia 800 183459

(Azienda ospedaliera universitaria - Foggia)

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bununla birlikte ürün, 3. bölümde beyan edilmesini gerektirecek konsantrasyonda zararlı maddeleri içerdiğinden, uygun bilgiler ile donatılmış ve "30105/2017/(T.C.) KKDK Ek-II Yönetmelik" hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.

CATALIZZATORE: PLHG,

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

| | | |
|--|------|--|
| Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4 | H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 | H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1 | H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1 | H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |

2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

| | |
|------|--|
| H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |

Önlem ifadeleri:

| | |
|----------------|---|
| P305+P351+P338 | GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| P280 | Koruyucu eldiven / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. |
| P310 | Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / . . . arayın. |
| P261 | Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumaktan kaçının. |
| P362+P364 | Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. |

İçerir: Aminoethylamino propyltrimethoxy silane

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den \geq yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.Ürün \geq %0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

İçerikler:

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 19/02/2024

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 22/02/2024

Sayfa no. 3/16

CATALIZZATORE: PLHG,

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Tanıtımı

x = Kons. %

Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği

Aminoethylamino
propyltrimethoxy silane

Liste No -

96 ≤ x < 100

Akut Tok. 4 H332, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Hassas.
1 H317
STA Soluma buharı: 11 mg/l

EC No 217-164-6

CAS No 1760-24-3

REACH Kayıt 01-2119970215-39-
xxxx

METANOL

Liste No 603-001-00-X

0,8 ≤ x < 0,9

Alev. Sıvı 2 H225, Akut Tok. 3 H301, Akut Tok. 3 H311, Akut Tok. 3 H331,
BHOT Tek Mrz. 1 H370
BHOT Tek Mrz. 2 H371: ≥ 3%

EC No 200-659-6

CAS No 67-56-1

STA Ağız yoluyla: 100 mg/kg, STA Cilt yoluyla: 300 mg/kg, STA Soluma
buharı: 3 mg/l, STA Soluma sis/toz: 0,501 mg/lREACH Kayıt 01-2119433307-44-
xxxx

Zararlılık ifadelerinin (H) tam metinleri Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde bulunur.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

GÖZLERLE TEMAS: Lens takılı ise çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız.

CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Derhal bir duş alarak cildi durulayın. Kirlenmiş giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.

SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Derhal tıbbi yardım / öneri alınız.

YUTMA: Derhal tıbbi yardım / öneri alınız. Kusturmayın. Bir doktor tarafından açıkça izin verilmeyen hiçbir şeyi uygulamayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

İçinde bulunulan duruma en uygun yangın söndürme teçhizatlarını seçiniz.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Ürün alevlenmez ve yanmaz.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

CATALIZZATORE: PLHG,

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

Cilt, gözler ve kişisel giysinizin kirlenmesini önlemek için uygun koruyucu ekipman (güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde belirtilen kişisel koruyucu ekipmanları içeren) kullanın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlerine dahil olanlar için geçerlidir.

6.2. Çevresel önlemler

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, inert emici malzeme ile emdiriniz.

Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Isı kaynaklarından, kıvılcıklardan ve çıplak ateşten uzak tutunuz, sigara içmeyiniz, kibrit ve çakmak kullanmayınız. Uygun bir havalandırma olmadığı takdirde, buharlar zeminin hemen üstünde birikim yapabilir ve tetiklendikleri takdirde, alev alma tehlikesi ile daha sonra da tutuşabilirler. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Sıvı aktarma işlemleri esnasında, büyük boyutlu ambalajlar halinde bir topraklama sistemine bağlayın ve antistatik ayakkabılar giyin. Sıvının borularda ve cihazlarda kuvvetli çalkalanması ve hızlı akması elektrostatik yüklerin oluşumuna ve birikimlerine sebep olabilir. Yangın ve patlama tehlikesini önlemek üzere elleçlerken asla basınçlı hava kullanmayınız. Kapları, basınç altında olabileceklerinden, dikkat ile açınız. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Kapları kapalı, iyi havalandırılan yerlerde ve direkt güneş ışıklarından koruyarak muhafaza ediniz. Serin ve iyi havalandırılan yerlerde, ısı kaynaklarından, çıplak ateş, kıvılcım ve diğer tutuşma kaynaklarından uzakta muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 19/02/2024

Hazırlama Tarihi

CATALIZZATORE: PLHG,

Basım tarihi 22/02/2024

Sayfa no. 5/16

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Referans Standartlar:

| | | |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| PRT | Portugal | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| SWE | Sverige | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| TUR | Türkiye | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Directive (A.B.) 2022/431; Directive (A.B.) 2019/1831; Directive (A.B.) 2019/130; Directive (A.B.) 2019/983; Directive (A.B.) 2017/2398; Directive (A.B.) 2017/164; Directive 2009/161/A.B.; Directive 2006/15/A.T.; Directive 2004/37/A.T.; Directive 2000/39/A.T.; Directive 98/24/A.T.; Directive 91/322/EEC. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2021 |

Aminoethylamino propyltrimethoxy silane

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

| | | |
|--|--------|-------|
| Tatlı sularda referans değer | 0,062 | mg/l |
| Deniz suyunda referans değer | 0,0062 | mg/l |
| Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer | 0,22 | mg/kg |
| Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer | 0,022 | mg/kg |
| Su için referans değer, aralıklı salınım | 0,62 | mg/l |
| STP mikroorganizmaları için normal değer | 25 | mg/l |
| Karasal kısım için normal değer | 0,0085 | mg/kg |

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

| Maruz Kalma Yolu | Tüketiciler üzerindeki etkisi | | | | Çalışanlar üzerindeki etkiler | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |
| Ağız yoluyla | | | | 2,5 mg/kg bw/d | | | | |
| Solunum | NPI | NPI | VND | 8,7 mg/m3 | NPI | NPI | VND | 35,3 mg/m3 |
| Cilt | VND | 17 mg/kg bw/d | VND | 2,5 mg/kg bw/d | VND | 5 mg/kg bw/d | VND | 5 mg/kg bw/d |

METANOL

Eşik sınır değer

| Tip | Ülke | ZAO/8saat | | STEL/15dak | | Açıklamalar / Gözlemler |
|-----|------|-----------|--------|------------|-----|-------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 260 | 200 | | | CİLT |
| TLV | CZE | 250 | 187,75 | 1000 | 751 | CİLT |

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 19/02/2024

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 22/02/2024

Sayfa no. 6/16

CATALIZZATORE: PLHG,

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

| | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|---------|---------|------|----|
| AGW | DEU | 270 | 200 | 1080 | 800 | CİLT | |
| MAK | DEU | 130 | 100 | 260 | 200 | CİLT | |
| TLV | DNK | 260 | 200 | | | CİLT | E |
| VLA | ESP | 266 | 200 | | | CİLT | |
| VLEP | FRA | 260 | 200 | 1300 | 1000 | CİLT | 11 |
| VLEP | ITA | 260 | 200 | | | CİLT | |
| TGG | NLD | 133 | | | | CİLT | |
| VLE | PRT | 260 | 200 | | | CİLT | |
| NDS/NDSCh | POL | 100 | | 300 | | CİLT | |
| TLV | ROU | 260 | 200 | | | CİLT | |
| NGV/KGV | SWE | 250 | 200 | 350 (C) | 250 (C) | CİLT | |
| ESD | TUR | 260 | 200 | | | CİLT | |
| WEL | GBR | 266 | 200 | 333 | 250 | CİLT | |
| OEL | EU | 260 | 200 | | | | |
| TLV-ACGIH | | 262 | 200 | 328 | 250 | CİLT | |

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

| | | | | | | | |
|--|--|-----|--|-------|--|-------|--|
| Tatlı sularda referans değer | | 154 | | | | mg/l | |
| Deniz suyunda referans değer | | | | 15,4 | | mg/l | |
| Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer | | | | 570,4 | | mg/kg | |
| Su için referans değer, aralıklı salınım | | | | 1540 | | mg/l | |
| STP mikroorganizmaları için normal değer | | | | 100 | | mg/l | |
| Karasal kısım için normal değer | | | | 23,5 | | mg/kg | |

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

| Maruz Kalma Yolu | Tüketiciler üzerindeki etkisi | | | | Çalışanlar üzerindeki etkiler | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik | Akut Lokal | Akut Sistemik | Kronik Lokal | Kronik Sistemik |
| Soluma | 50 mg/m3 | 50 mg/m3 | 50 mg/m3 | 50 mg/m3 | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 |
| Cilt | VND | 8 mg/kg/d | VND | 8 mg/kg/d | VND | 40 mg/kg/d | VND | 40 mg/kg/d |

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilir Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüsel Fraksiyon.

VND = tehlike belirlenmiş ancak mevcut DNEL/PNEC yok ; NEA = beklenen maruziyet yok ; NPI = belirlenen tehlike yok ; LOW = düşük tehlike ; MED = orta tehlike ; HIGH = yüksek tehlike.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.

Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

Organizmada önemli birikimleri önlemek için maruz kalma seviyelerinin olabildiğince düşük tutulmaları gerekir. Kişisel koruyucu donanımları, azami korumayı sağlayacak şekilde yönetiniz (ör. değiştirme sürelerinin azaltılması).

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 19/02/2024

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 22/02/2024

Sayfa no. 7/16

CATALIZZATORE: PLHG,

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ELLERİ KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı).

İş eldivenleri malzemesinin seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, bozunma, parçalanma süresi ve geçirgenlik.

Karışımlarda iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir.

Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.

CİLDİ KORUMA

Kategori II profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı).

Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

GÖZLERİ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

SOLUNUMU KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan A tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (ref. EN 14387 standardı). Farklı gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.

Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. Her durumda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşığının ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) kullanın. Doğru solunum koruma cihazı seçimi için, EN 529 standardına bakınız.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| Özellikler | Değer | Bilgiler |
|---------------------------------|---------------|----------|
| Fiziksel Durumu | sıvı | |
| Renk | saman sarısı | |
| Koku | amino | |
| Erime noktası/donma noktası | -20 °C | |
| Başlangıç kaynama noktası | 259 °C | |
| Alevlenirlik | yanmaz | |
| Alt patlayıcı limitleri | mevcut değil | |
| Üst patlayıcı limitleri | mevcut değil | |
| Parlama noktası | 138 °C | |
| Alev alma sıcaklığı | > 300 °C | |
| Bozunma sıcaklığı | mevcut değil | |
| pH | 10 | |
| Kinematik viskozite | mevcut değil | |
| Dinamik viskozite | 6 mPass@20°C | |
| Çözünürlük | karıştırılmaz | |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | mevcut değil | |
| Buhar basıncı | mevcut değil | |
| Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk | 1,03 | |

CATALIZZATORE: PLHG,

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bağıl buhar yoğunluğu >1
Parçacık özellikleri uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bilgi yok.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmasını engelleyin. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Her türlü ateşleme kaynağından kaçınınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal bozunma veya yangın durumunda, sağlığa zararlı olabilecek gazlar ve buharlar açığa çıkabilir.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

Aminoethylamino propyltrimethoxy silane
Acute Oral Toxicity: LD 50 rat > 2000 mg / kg

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 19/02/2024

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 22/02/2024

Sayfa no. 9/16

CATALIZZATORE: PLHG,**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Acute dermal toxicity: LD 50 rabbit>2000 mg / kg.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Aminoethylamino propyltrimethoxy silane

Irritating to skin: Rabbit, no skin irritation OECD TG 404

Irritating to eyes: Rabbit, highly irritating OECD TG 405

Sensitization: guinea pig, positive. May cause sensitization by skin contact, OECD 429 (LLNA)

Repeated dose toxicity: Oral rat, NOEL >= 500 mg/Kg (28 gg), OECD 422.

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

METANOL

İŞÇİLER: solunum; ciltle temas.

HALK: kontamine gıda veya suyun tüketilmesi; maddeyi içeren ürünlerle temas.

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

METANOL

İnsanların sindirim yoluyla alabilecekleri minimum ölümcül dozun 300-1000 mg/kg arasında olduğu düşünülmektedir. 4-10 ml'nin sindirilmesi hâlinde yetişkinlerde kalıcı körlük oluşabilmektedir (IPCS).

İnteraktif etkiler

Bilgi yok.

AKUT TOKSİSİTE

| | |
|---|-------------|
| ATE (Soluma - sis / toz) karışımın içeriği: | Akut Tok. 4 |
| ATE (Soluma - buharlı) karışımın içeriği: | 10,65 mg/l |
| ATE (Soluma - gazlar) karışımın içeriği: | Akut Tok. 4 |
| ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği: | >2000 mg/kg |
| ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği: | >2000 mg/kg |

Aminoethylamino propyltrimethoxy silane

| | |
|------------------------|---|
| LD50 (Cilt yoluyla): | > 2000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Ağız yoluyla): | 2400 mg/kg Rat |
| LC50 (Soluma buharlı): | 1,49 mg/l/4h Ratto / Rat |
| STA (Soluma buharlı): | 11 mg/l CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin |

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 19/02/2024

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 22/02/2024

Sayfa no. 10/16

CATALIZZATORE: PLHG,**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)

METANOLLD50 (Cilt yoluyla):
STA (Cilt yoluyla):11700 mg/kg Coniglio / Rabbit
300 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin
(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)LD50 (Ağız yoluyla):
STA (Ağız yoluyla):> 1000 mg/kg Ratto / Rat
100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin
(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)**CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ**

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Ciddi göz hasarına yol açar.

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Ciltte hassasiyet oluşturur

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 19/02/2024

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 22/02/2024

Sayfa no. 11/16

CATALIZZATORE: PLHG,

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Organlarda hasara yol açabilir

ASPIRASYON ZARARI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Mevcut verilere göre, ürün, insan sağlığına etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçının. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi durumunda bilgilendirin.

12.1. Toksikite

Aminoethylamino propyltrimethoxy silane
Toxicity to algae: CE50, Pseudokirchneriella subcapitata, 8,8 mg/l (96h)
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata, 3,1 mg/l.

Aminoethylamino propyltrimethoxy silane

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| LC50 - Balık | 597 mg/l/96h Lepomis macrochirus |
| EC50 - Yumuşakçalar | 81 mg/l/48h |
| EC50 - Yosunlar / su Bitkileri | 126 mg/l/72h |
| LC10 Balık | 344 mg/l/96h |

METANOL

| | |
|---------------------|------------------|
| LC50 - Balık | 15400 mg/l/96h |
| EC50 - Yumuşakçalar | > 10000 mg/l/48h |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Aminoethylamino propyltrimethoxy silane

Hızlı bozunmaz

METANOL

Suda çözünürlük 1000 - 10000 mg/l

Hızlı bozunabilir

12.3. Biyobirikim potansiyeli

METANOL

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 19/02/2024

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 22/02/2024

Sayfa no. 12/16

CATALIZZATORE: PLHG,**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su -0,77
BCF 0,2

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçlarıHâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den \geq yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Mevcut verilere göre, ürün, çevreye olan etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

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

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf etme işlemi, ulusal ve olası yerel yönetmeliklere uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal yönetmeliklere uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

14.1. UN numarası

uygulanamaz

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

uygulanamaz

CATALIZZATORE: PLHG,

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

uygulanamaz

14.4. Ambalajlama grubu

uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar

uygulanamaz

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

uygulanamaz

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

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

02/03/2019 Tarih ve 30702 Sayılı Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik: Hiçbiri

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Ürün

Girdi Numarası 3 - 40

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası 69 METANOL REACH Kayıt: 01-2119433307-44-xxxx

Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik

uygulanamaz

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 19/02/2024

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 22/02/2024

Sayfa no. 14/16

CATALIZZATORE: PLHG,

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den \geq yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

12/08/2013 tarih ve 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Form'un 2. ve 3. bölümlerinde belirtilen (H) zararlılık kodlarının tam metni:

| | |
|----------------------------|--|
| Alev. Sıvı 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Akut Tok. 3 | Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 3 |
| BHOT Tek Mrz. 1 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Akut Tok. 4 | Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4 |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Göz Hsr. 1 | Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Cilt Hassas. 1 | Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1 |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H301 | Yutulması halinde toksiktir. |
| H311 | Cilt ile teması halinde toksiktir. |
| H331 | Solunması halinde toksiktir. |
| H370 | Organlarda hasara yol açar. |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 19/02/2024

Hazırlama Tarihi

CATALIZZATORE: PLHG,

Basım tarihi 22/02/2024

Sayfa no. 15/16

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDKİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATT: Akut Toksikite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenemeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

KAYNAKÇA:

1. KKDKİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
 2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
 3. GBF: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS Web sitesi
 - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
 - Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya Genel Yasal Şartlar:
- Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.
Atık Yönetimi Yönetmeliği.
Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.
Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

COMEC ITALIA SRL

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 19/02/2024

Hazırlama Tarihi

CATALIZZATORE: PLHG,

Basım tarihi 22/02/2024

Sayfa no. 16/16

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek I, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.

Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

For information on any exposure scenarios of the substances present in the mixture, contact Sericom Italia srl.