Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2014 Yeniden düzenleme tarihi: 09.12.2014

1: Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanitimi

· **1.1 Ürün tanılayıcı**

· **Ticari adı: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer**

· **1.2 Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Sertleştirici

· **1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**

· **Üretici / Teslimatı yapan:**

4CR Vertriebsgesellschaft mbH
Oberer Sommerfeldweg 2
94469 Deggendorf
Tel.: + 49 (0) 48 41-6650-15
Fax: + 49 (0) 48 41-6650-16
e-Mail: order@4cr.de

· **1.4 Acil durum Telefon numarası:** +49(0)700 24112112 (CRM)

2: Tehlikelerin Tanitimi

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**

· **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**

Alev

Flam. Liq. 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

· **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**

Xi; Tahriş edicidir

R36: Gözleri tahriş eder.

F; Kolay tutuşabilir

R11: Kolay alevlenir.

R66-67: Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

· **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**

Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.
Ten ile uzun süreli veya tekrar tekrar temas halinde çözümleme maddesinin yağ çözücü özelliği nedeni ile deri iltihaplanması (dermatis) meydana gelebilir.
uyuşturucu etkisi yapar

· **Klasifikasyon sistemi:**

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

· **2.2 Etiket elemanları (içeriği)**

· **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**

Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2014 Yeniden düzenleme tarihi: 09.12.2014

Ticari adı: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Zararlılık İşaretleri**

GHS02 GHS07

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
aseton

· **Zararlılık İfadesi**
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

· **Önlem İfadesi**

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

· **Ek bilgiler:**
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

· **2.3 Diğer tehlikeler**

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

3: Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

· **3.2 Kimyevi tanımlama: Karışımlar**

· **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	%50-100
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aseton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%25-50
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	fosforik asit C R34 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	%1-<2,5

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2014 Yeniden düzenleme tarihi: 09.12.2014

Ticari adı: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer

(Sayfa 2 'nın devamı)

4: İlk Yardım Önlemleri

· **4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, sikâyetler halinde doktora gitmelidir.
· **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
· **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
· **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
· **4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **4.3 Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5: Yangınla Mücadele Önlemleri

· **5.1 Söndürme ortamı**
· **Elverişli söndürücü maddeler:** CO_2, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.
· **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
· **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
· **6.2 Çevresel önlemler:**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
· **6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
· **6.4 Diğer bölümlere gönderiler**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7: Elleçleme ve Depolama

· **7.1 Güvenli elleçleme önlemleri**
Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

· **7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
· **Depolama:**
· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin bir yerde muhafaza ediniz.
· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2014 Yeniden düzenleme tarihi: 09.12.2014

Ticari adı: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer

(Sayfa 3 'nın devamı)

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
· **Depolama sınıfı:** 3
· **7.3 Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **8.1 Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

64-17-5 etanol	
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 1900 mg/m³, 1000 ppm
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 1900 mg/m³, 1000 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 1880 mg/m³, 1000 ppm
67-64-1 aseton	
IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 1210 mg/m³, 500 ppm
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 2400 mg/m³, 1000 ppm
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 590 mg/m³, 250 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: (1782) NIC-1187 mg/m³, (750) NIC-500 ppm Uzun zaman değeri: (1188) NIC-594 mg/m³, (500) NIC-250 ppm BEI
7664-38-2 fosforik asit	
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 2 mg/m³ Uzun zaman değeri: 1 mg/m³
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 1 mg/m³
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 3 mg/m³ Uzun zaman değeri: 1 mg/m³
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 3 mg/m³ Uzun zaman değeri: 1 mg/m³

· **Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:**

67-64-1 aseton	
BEI (USA)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**
· **Kişisel koruyucu teçhizat:**
· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2014 Yeniden düzenleme tarihi: 09.12.2014

Ticari adı: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer

(Sayfa 4 'nın devamı)

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

· **Elleri koruyucu:**
Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· **Eldiven malzemesi**
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**	
· **Genel bilgiler**	
· **Görünüş:**	
Biçim:	*Sıvı şekilde*
Renk:	*Ürün adına göre*
· **Koku:**	*Karakteristik*
· **Koku eşik değeri:**	*Belirli değil.*
· **pH - değeri:**	*Belirli değil.*
· **Durum değişikliği**	
Erime ısısı / Erime ısı alanı:	*Belirlenmemiştir.*
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:	*78 °C*
· **Alev alma ısısı:**	*16 °C (DIN 53213)*
· **Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):**	*Uygulanamaz.*
· **Tutuşma ısısı:**	*425 °C (DIN 51794)*
· **Çözülme ısısı:**	*Belirli değil.*
· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:**	*Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.*
· **Patlama tehlikesi:**	*Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.*
· **Patlama sınırları:**	
Alt:	*2,6 Vol %*
Üst:	*15,0 Vol %*
· **Buhar basıncı 20 °C'de:**	*233 hPa*

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2014 Yeniden düzenleme tarihi: 09.12.2014

Ticari adı: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer

(Sayfa 5 'nın devamı)

· **Yoğunluk 20 °C'de:**	0,813 g/cm³ (DIN 53217)
· **Nisbi yoğunluk**	Belirli değil.
· **Buhar yoğunluğu**	Belirli değil.
· **Buharlaşma hızı**	Belirli değil.
· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:**	Karıştırılamaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· **Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):**	Belirli değil.
· **Viskozitesi:**	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik 20 °C'de:	12 s (DIN 53211/4)
· **Çözücü madde oranı:**	
Su:	%2,5
VOC (CE)	95,34 %
Katı madde oranı:	%1,7
· **9.2 Diğer bilgiler**	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10: Kararlılık ve Tepkime

· **10.1 Reaktivite**
· **10.2 Kimyasal stabilite (kararlılık)**
· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
· **10.3 Tehlikeli tepki olasılıkları** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
· **10.4 Kaçınılacak durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.5 Uyumsuz malzemeler:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:** Karbon monoksit

11: Toksikoloji Bilgisi

· **11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**
· **Akut toksisite:**
· **Asli tahriş edici etkisi:**
· **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur
· **gözde:** Tahriş edici tesiri vardır.
· **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.
· **Ek toksikolojik uyarılar:**
Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
Tahriş edicidir

12: Ekoloji Bilgisi

· **12.1 Toksisite**
· **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **12.2 Kalıcılık ve doğada bozunurluk** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **12.3 Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Diğer ökolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2014 Yeniden düzenleme tarihi: 09.12.2014

Ticari adı: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer

(Sayfa 6 'nın devamı)

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
· **PBT:** *Uygulanamaz.*
· **vPvB:** *Uygulanamaz.*
· **12.6 Diğer olumsuz etkileri** *Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*

13: Bertaraf Etme Bilgileri

· **13.1 Atık arıtma yöntemleri**
· **Tavsiye:** *Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.*

· **Atık listesi**	
08 01 11*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**
· **Tavsiye:** *Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.*

14: Taşimacilik Bilgisi

· **14.1 BM - numarası**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **14.2 UN uygun sevkiyat adı**	
· **ADR**	1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, special provision 640D
· **IMDG, IATA**	PAINT RELATED MATERIAL
· **14.3 taşıma tehlike sınıfları**	
· **ADR**	

· **sınıfı**	3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler
· **Tehlike pusulası**	3
· **IMDG, IATA**	

· **Class**	3 Tutuşabilir sıvı maddeler
· **Label**	3
· **14.4 Ambalaj gurubu**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Çevre tehlikeleri:**	
· **Marine pollutant:**	Hayır
· **14.6 Kullanıcı için özel önlemler**	Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler
· **Kemler (tehlike) sayısı:**	33
· **EMS - numarası:**	F-E,S-E

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.12.2014 Yeniden düzenleme tarihi: 09.12.2014

Ticari adı: 4CR 0410 2K-Härter für Washprimer

(Sayfa 7 'nın devamı)

· **14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat**	Uygulanamaz.
· **Nakliyat/diğer bilgiler:**	
· **ADR**	
· **Taşıma kategorisi**	2
· **Tünel kısıtlama kodu**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **UN "Model Düzenleme":**	UN1263, BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, special provision 640D, 3, II

15: Mevzuat Bilgisi

· **15.1 Madde veya karuşım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16: Diğer Bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H290 Metalleri aşındırabilir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

R11 Kolay alevlenir.
R34 Yanıklara neden olur.
R36 Gözleri tahriş eder.
R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

· **Kısaltmalar ve:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3