


Tarihli Güvenlik Veri Levhası 17/4/2020, Uyarlamalar 3

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

- 1.1. Ürün tanımlayıcı
TİCARİ ADI: PRIMER P65-HG BASE
TİCARİ KOD: 21465000B
- 1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları
Tavsiye edilen kullanım şekli:
Amin epoksi boya
- 1.3. Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar
Şirket
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30
Emniyet veri şeması mesul yetkili şahıs:
PSRA_PAMIERS@akzonobel.com
- 1.4. Acil durum telefon numarası
0 800 314 7900
90 0312 433 70 01

BÖLÜM 2: Tehlike tespiti

- 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması
CE 1272/2008 (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama) Yönetmeliği kriterleri:
⚠ Tehlike, Eye Dam. 1, Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
Aquatic Chronic 3, Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.
- İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:
Başka hiçbir risk taşımaz
- 2.2. Etiket elemanları
Semboller
- 
- Tehlike
Tehlike işaretleri:
H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.
- Tedbir önerileri:
P273 Çevreye atmayın.
P280 Koruyucu kıyafetler/eldivenler kullanın. Gözlerinizi/ yüzünüzü koruyun.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Derhal bir doktor arayın.
P501 Ürünü/kabını tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.
- Özel hazırlıklar:
EUH208 amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine içerir Alerjik reaksiyona neden olabilir.
- İçerik
modified polyaminoamide adduct
REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler
Hiçbir suretle
- 2.3. Diğer tehlikeler
vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle

Güvenlik bilgi formu
PRIMER P65-HG BASE

AkzoNobel

Diğer riskler:
Başka hiçbir risk taşımaz

BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi

3.1. Maddeler

N.A.

3.2. Karışımlar

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli bileşenler:

Adet	İsim	Kimlik No.	Sınıflandırma
>= 20% - < 25%	titanyumdioksit	CAS: 13463-67-7 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 10% - < 20%	modified polyaminoamide adduct	CAS: 180898-36-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi)	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 10% - < 20%	talk	CAS: 14807-96-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 238-877-9	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 2.5% - < 5%	butan-2-ol	Numerasi: 603-127-00-5 Endeksi: 78-92-2 CAS: 78-92-2 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 201-158-5 REACH No.: 01-2119475146-36	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.5% - < 2.5%	iron oxide yellow	CAS: 51274-00-1 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) REACH No.: 01-2119457554-33	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 0.5% - < 2.5%	Trizinc bis(orthophosphate)	Numerasi: 030-011-00-6 Endeksi: 7779-90-0 CAS: 7779-90-0 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 231-944-3	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

Güvenlik bilgi formu
PRIMER P65-HG BASE

AkzoNobel

		Komitesi: 01- REACH No.: 2119485044 -40	
>= 0.5% - < 2.5%	silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-hydrolized product with silica	CAS: 68909-20-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 272-697-1	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 0.1% - < 0.5%	amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine	CAS: 90640-67-8 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 292-588-2 REACH No.: 01-2119487919 -13	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 0.5%	oxyde de çinko	CAS: 1314-13-2 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 215-222-5 REACH No.: 01-2119463881 -32	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.5%	zinc borate	CAS: 1332-07-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 215-566-6 REACH No.: 01-2120773328 -46	⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
< 0.1%	iron oxide red	CAS: 1309-37-1 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 215-168-2 REACH No.: 01-2119457614 -35	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Acil olarak kirlenmiş tüm giysileri çıkartın.

Şüpheli olsa dahi, vücudun, ürün ile temas etmiş olabilecek bölgelerini derhal bol su ve gerekmesi halinde sabun ile yıkayınız.

Güvenlik bilgi formu

PRIMER P65-HG BASE

AkzoNobel

ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN

Vücudunuzu tamamen yıkayınız (duş veya banyo).

Madde ile temas eden giysileri derhal çıkarınız ve emin bir şekilde imha ediniz.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözlerle temas etmesi halinde, göz kapaklarını açık tutarak, bir süre su ile durulayınız, derhal bir göz doktoruna başvurunuz.

Zarar gören gözü koruyunuz.

Yutulması halinde:

Hiçbir koşulda kusturmaya çalışmayın. ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN.

Solunması halinde:

Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.

4.2. Akut ve gecikmiş olan en önemli semptom ve etkiler

Hiçbir suretle

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

Kaza veya fenalaşma durumunda derhal bir doktora başvurunuz (mümkünse kullanım bilgilerini veya emniyet kartını gösteriniz).

Tedavi:

Hiçbir suretle

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürme araçları:

AFFF katkılı su (Köpük Oluşturan Su Bazlı Film)

Köpük

Uygun olmayan söndürme yöntemleri :

Su

Pülverize veya sis halinde su

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.

Yanma ağır duman meydana getirir.

5.3. İtfaiyeciler için öneri

Uygun solunum cihazları kullanınız.

Yangını söndürmek için kullanılan kirli suyu ayrı olarak toplayınız. Şehir kanalizasyonuna akıtmayınız.

Emniyet şartları dahilinde mümkünse, hasar görmemiş olan kapları tehlikeli alandan uzaklaştırınız.

BÖLÜM 6: Kazayla oluşan salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel korunma cihazları kullanınız.

Kişileri emin bir yere götürünüz.

7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2. Çevresel tedbirler

Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzey sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.

Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.

Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa ya da kanalizasyon sistemine sızması durumunda yetkili mercilere haber veriniz.

Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum

6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi

Bol su ile yıkayınız.

6.4. Diğer bölümlere referans

8 ve 13 paragrafına bakınız

BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Deri ve gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız.

Boş kapları temizlemeden önce kullanmayınız.

Aktarma işlemlerinden önce, kaplarda uyumsuz malzeme kalıntıları bulunmadığından emin olunuz.

Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.

Genel iş hijyenine ilişkin tavsiye:

Yemekhanalara girmeden önce kirli elbiselerin değiştirilmesi gerekir.

Çalışırken yiyip içmeyin.

7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

Dolu ve kapatılmış menşe ambalajları içinde 5 ile 35 derece arasında.

Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:

Hiçbir özelliği olmayan

İstenilen depolama bilgileri:

İyi derecede havalandırılan bölümler

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Hiçbir özel kullanımı yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

8.1. Denetim parametreleri

titanyumdioksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 13463-67-7

- ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³

- ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA: 10 mg/m³

- ÇTLD (OEL) tipi: MAK-KZW - STEL(15 dak): 10 mg/m³

- ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 5 mg/m³

- ÇTLD (OEL) tipi: DFG - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL(15 dak): 2.4 mg/m³

talk - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 14807-96-6

- ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 2 mg/m³

- ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³

butan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 78-92-2

- ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm

- ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA: 300 mg/m³, 100 ppm

- ÇTLD (OEL) tipi: WEL - TWA(8h): 308 mg/m³, 100 ppm - STEL: 462 mg/m³, 150 ppm

Güvenlik bilgi formu
PRIMER P65-HG BASE

AkzoNobel

- ÇTLD (OEL) tipi: NIOSH - TWA(8h): 305 mg/m³, 100 ppm - STEL: 455 mg/m³, 150 ppm
- ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm
- ÇTLD (OEL) tipi: MAK-KZW - STEL(15 dak): 600 mg/m³, 200 ppm
- oxyde de çinko - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1314-13-2
- ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³
- ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 10 mg/m³
- ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 5 mg/m³
- ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 5 ppm
- iron oxide red - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1309-37-1
- ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 10 mg/m³
- ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³
- Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri
- titanyumdioksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 13463-67-7
- Profesyonel işçi: 10 mg/m³
- butan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 78-92-2
- Sanayi işçisi: 405 mg/kg p.c. /jour - Maruziyet: İnsan deri
- Sanayi işçisi: 212 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma
- Tüketici: 203 mg/kg p.c. /jour - Maruziyet: İnsan deri
- Tüketici: 52 mg/m³ - Maruziyet: İnsan ağız
- Tüketici: 15 mg/kg p.c. /jour - Maruziyet: İnsan ağız
- iron oxide yellow - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 51274-00-1
- Profesyonel işçi: 10 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli (tekrarlı)
- Profesyonel işçi: 3 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 90640-67-8
- Profesyonel işçi: 1 mg/m³ - Tüketici: 0.29 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- Profesyonel işçi: 5380 mg/m³ - Tüketici: 1600 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler
- Profesyonel işçi: 0.57 mg/kg p.c. /jour - Tüketici: 0.25 mg/kg p.c. /jour - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- Profesyonel işçi: 0.028 mg/cm² - Tüketici: 0.43 mg/cm² - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler
- Tüketici: 8 mg/kg p.c. /jour - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler
- Tüketici: 1 mg/cm² - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Kısa süreli, lokal etkiler
- Tüketici: 0.41 mg/kg p.c. /jour - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- Tüketici: 20 mg/kg p.c. /jour - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler
- iron oxide red - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1309-37-1
- Profesyonel işçi: 10 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler
- Profesyonel işçi: 10 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri
- titanyumdioksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 13463-67-7
- Hedef: Deniz suyu - Değer: 1 mg/l
- Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 100 mg/kg
- Hedef: Tatlı su - Değer: 0.127 mg/l
- Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 1000 mg/kg
- butan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 78-92-2
- Hedef: Tatlı su - Değer: 47.1 mg/l
- Hedef: Deniz suyu - Değer: 47.1 mg/l
- Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 196.19 mg/kg
- Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 196.19 mg/kg
- Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 11.58 mg/kg
- Trizinc bis(orthophosphate) - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7779-90-0
- Hedef: Tatlı su - Değer: 0.0206 mg/l
- Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.0061 mg/l
- Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 117.8 mg/kg
- Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 56.5 mg/kg

Güvenlik bilgi formu

PRIMER P65-HG BASE

AkzoNobel

Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 35.6 mg/kg
amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi)
90640-67-8
Hedef: Tatlı su - Değer: 190 µg/L
Hedef: Deniz suyu - Değer: 38 µg/L
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 4.25 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları

8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması:

Her türlü kullanıma başlamadan önce, NF EN166'ya uygun, yanal korumalı koruyucu gözlük kullanınız.

Derinin Korunması:

Katı kimyasal maddeler, havada askıda bulunan parçacıklara karşı, deriyle her türlü teması engelleyen, NF EN13982-1 standardına uyan koruyucu kıyafetler giyiniz.

Sıçrama riskinin bulunması durumunda, NF EN13034 standardına uyan, deriyle her türlü teması engelleyen, kimyasal koruma (tip 6) kıyafetleri giyiniz.

Ellerin korunması:

NF EN374'e uygun, kimyasal unsurlara dayanıklı uygun koruma eldivenleri kullanınız.

Solunumla İlgili Korunma:

Tam maske/yarım maske/çeyrek maske (DIN EN 136/140).

NF EN14387: A2 standardına uyan anti-gaz ve anti-buhar filtreler (kombine filtreler)

NF EN143: P3 standardına uyan parçacık filtresi

Termik riskler:

Hiçbir suretle

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Maruz kalmayı engellemek ve kontrol etmek için, yürürlükteki gereksinimleri kullanmak tavsiye olunur.

Askıda bulunan toz seviyelerini, maruz kalma sınırlarının altında tutmak için, uygun imkanları kullanınız.

Uygun mühendislik kontrolleri:

Hiçbir suretle

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görüntü ve renk :	Sıvı
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği:	N.A.
Ph değeri :	N.A.
Erime/donma noktası:	0 °C
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	100 °C
Katı/Gaz Yanıcılık:	N.A.
Tutuşma veya patlama üst/alt limiti:	N.A.
Buhar yoğunluğu:	N.A.
Parlama noktası:	PE> 93 °C
Buharlaşma hızı:	N.A.
Buhar basıncı:	N.A.
Nispi yoğunluk:	>1
Suda çözünürlük:	N.A.
Yağda çözülebilirlik:	N.A.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	N.A.
Kendiliğinden yanma ısısı:	N.A.

Güvenlik bilgi formu

PRIMER P65-HG BASE

AkzoNobel

Ayrışma ısı:	N.A.
Kıvamlılık:	N.A.
Patlayıcı özellikleri:	N.A.
Oksidize olma özellikleri:	N.A.

9.2. Diğer bilgiler

Karışabilirlik:	N.A.
Yağda çözünürlük:	N.A.
İletkenlik:	N.A.
Madde gruplarının özelliklerine ilişkin nitelikler:	N.A.

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktiflik

Normal şartlarda sabit

10.2. Kimyasal stabilite

Normal şartlarda sabit

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığı takdirde, karışım, tehlikeli bozunma ürünleri çıkartabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Alevler ve sıcak sıvılar
Elektrostatik yüklerin birikimi
Isınma
Sıcaklık

10.5. Uyumsuz malzemeler

Asitler
Okside ediciler
Bazlar
Madenler

10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri

Azot oksitler
Karbon oksitler

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Ürüne ilişkin toksikolojik bilgi:
N.A.

Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:

butan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 78-92-2

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan = 6500 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzergâh: Solunma - Cins: Sıçan = 48.5 mg/l - Süre: 4h

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg

b) deri korozyonu/tahrişi:

Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan Negatif

Güvenlik bilgi formu
PRIMER P65-HG BASE

AkzoNobel

c) ciddi göz hasarı/tahrişi:

Test: Gözleri tahriş eder - Cins: Tavşan Pozitif

iron oxide yellow - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 51274-00-1

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzerğâh: Solunabilir toz - Cins: Sıçan > 195 g/m³ - Süre: 6H

Test: LC50 - Yol/güzerğâh: Solunabilir sis - Cins: Sıçan > 195 g/m³ - Süre: 6H

Trizinc bis(orthophosphate) - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7779-90-0

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzerğâh: Soluma - Cins: Sıçan > 5.7 mg/l - Süre: 4h

silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)- hydrolyzed product with silica - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68909-20-6

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 90640-67-8

d) solunum veya deri hassasiyeti:

Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerğâh: Deri Pozitif - Kaynak: OCDE 406

e) üreme hücreleri mutajenliği:

Test: Mutajenez Negatif 0-200 µg/L - Kaynak: OCDE 482

Test: Mutajenez Negatif 0-600 mg/kg - Kaynak: OCDE 474

f) kanserojenlik:

Test: Karsinojenite - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Sıçan Negatif 42 mg/kg - Kaynak: OCDE 451

g) üreme için toksiklik:

Test: Üreme toksisitesi - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan Negatif 750 mg/kg bw/day - Kaynak: OCDE 414

Test: Üreme toksisitesi - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Tavşan Negatif 125 mg/kg bw/day - Kaynak: OCDE 414

i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet:

Test: NOAEL - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan = 50 mg/kg

oxyde de çinko - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1314-13-2

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan > 1500 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzerğâh: Soluma - Cins: Sıçan > 5.7 mg/l - Süre: 4h

Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Fare = 7950 mg/kg

zinc borate - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1332-07-6

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg

g) üreme için toksiklik:

Test: NOAEL - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan = 150 mg/kg - Süre: 90days - Notlar: For females - OECD 414

Test: NOAEL - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan = 100 mg/kg - Süre: 90days - Notlar: for males - OECD 414

iron oxide red - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1309-37-1

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzerğâh: Solunabilir sis - Cins: Sıçan > 210 mg/m³

Test: LC50 - Yol/güzerğâh: Solunabilir toz - Cins: Sıçan > 210 mg/m³

Farklı şekilde belirtilmedikleri müddetçe, aşağıda belirtilen (AB)2015/830 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği'nce gerekli veriler UYGULANAMAZ kabul edilmelidirler.:

a) akut toksiklik;

b) deri korozyonu/tahrişi;

c) ciddi göz hasarı/tahrişi;

d) solunum veya deri hassasiyeti;

e) üreme hücreleri mutajenliği;

f) kanserojenlik;

g) üreme için toksiklik;

h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet;

- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet;
j) aspirasyon tehlikesi.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksikite

Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığı takdirde bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz.

butan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 78-92-2

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: CE0 BACT = 500 mg/l - Süre h: 16

Son nokta: EC50 Daphnia = 3750 mg/l - Süre h: 24

Son nokta: LC50 Balık = 3670 mg/l - Süre h: 96

Son nokta: NOEC Algae = 95 mg/l - Süre h: 168

Son nokta: LC50 Balık > 100 mg/l - Süre h: 96

Son nokta: LC50 Daphnia > 100 mg/l - Süre h: 24

Son nokta: LC50 Algae > 100 mg/l - Süre h: 168

iron oxide yellow - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 51274-00-1

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Süre h: 48

Son nokta: LC0 Balık > 100000 mg/l - Süre h: 96

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 90640-67-8

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 Balık = 330 mg/l - Süre h: 96 - Notlar: EPA OTS 797.1400

Son nokta: EC50 Daphnia = 31.1 mg/l - Süre h: 48

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:

Son nokta: EC10 Daphnia = 1.9 mg/l - Süre h: 504 - Notlar: OCDE 202

f) Atık su tesislerindeki etkiler:

Son nokta: EC50 = 800 mg/l - Süre h: 0.5

oxyde de çinko - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1314-13-2

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 Daphnia = 98 µg/L - Süre h: 48

Son nokta: LC50 Balık = 1.1 ppm - Süre h: 96

Son nokta: EC50 Algae = 0.042 mg/l - Süre h: 72

iron oxide red - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1309-37-1

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: EC50 BACT > 10000 mg/l - Süre h: 3

Son nokta: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Süre h: 48

Son nokta: LC0 Balık > 50000 mg/l - Süre h: 96

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 90640-67-8

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışamaz - %: 0 - Notlar: OCDE 301D

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışamaz - %: 20 - Notlar: OCDE 302A

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

N.A.

12.4. Topraktaki hareketlilik

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 90640-67-8

Test: Koc 1584.9-5012 - Notlar: OCDE 106

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle

12.6. Diğer advers etkiler

Hiçbir suretle

BÖLÜM 13: Tasfiyede dikkat edilecekler

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Mümkünse toplayın. Bitkileri imha edilmek üzere yetkililere gönderin veya kontrollü koşullar altında yakın. Bütün bunları yaparken ise; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

Atık kodları (2001/573 / CE sayılı Karar, 2006/12 / CEE sayılı Direktif, tehlikeli atıklara ilişkin 94/31 /CEE sayılı Direktif) :

08 01 11* Organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeleri içeren atık boya ve vernik

15 01 10 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly temito látkami znečištěné

Ek imha bilgileri:

Su giderlerine, sulara veya tabiata boşaltmayınız.

BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri

14.1. UN numarası

Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.

14.2. UN uygun nakliye adı

N.A.

14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı

N.A.

14.4. Paketleme grubu

N.A.

14.5. Çevresel tehlikeler

ADR-Yönetmeliği'ne göre çevreyi kirleticisi: Numara

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

N.A.

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC yönetmeliğine göre toptan nakil

N.A.

BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

98/24/EC Yönetmeliği (Kimyasal maddelerle çalışmalara ilişkin riskler)

Güvenlik bilgi formu PRIMER P65-HG BASE

AkzoNobel

2000/39/EC Yönetmeliği (Çalışanların maruziyet limit değerleri)
1907/2006 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (REACH - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasını öngören Avrupa Birliği Mevzuatı)
1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama)
790/2009 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (ATP 1 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması) ve 758/2013 (AB) 2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği
286/2011 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 2 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
618/2012 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 3 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
487/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 4 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
944/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 5 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
605/2014 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 6 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2015/1221 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 7 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2016/918 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 8 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2016/1179 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 9 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2017/776 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 10 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2018/699 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 11 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

AB Yönetmeliği (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre, ürün veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Ürüne ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama 3

Kısıtlama 40

İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama yok.

Uçucu Organik Bileşikler - UOB = 121.00 g/l

Uçucu KMÜ Maddeler = 0.00 %

R 40 sayılı Risk İbaresini UOB halojenler = 0.00 %

Organik karbon - C = 0.00

Uygulanabildiği koşullarda aşağıdaki usule uygunluk şartlarına başvurun:

Direktif 2012/18/EU (Seveso III)

Yönetmelik 648/2004/EC.

2004/42/EC Yönetmeliği (UOB)

NA

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:

H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

H226 Yanıcı sıvı ve buharlar.

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

H335 Solunum yollarında iritasyona neden olabilir.

H336 Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.

Güvenlik bilgi formu

PRIMER P65-HG BASE

AkzoNobel

H400 Sudaki organizmalar için çok toksik.
H410 Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.
H312 Deri ile temas etmesi durumunda zararlı.
H302 Yutulması halinde zararlı.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.
H361 Doğurganlığa ya da anne karnındaki çocuca zarar verme şüphesi.

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Kod	Tarif
Flam. Liq. 3	2.6/3	2.6/3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	3.1/4/Dermal
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Skin Corr. 1B	3.2/1B	3.2/1B
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	3.4.2/1
Repr. 2	3.7/2	3.7/2
STOT SE 3	3.8/3	3.8/3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	4.1/C1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	4.1/C3

Paragraflar bir evvelki düzeltmeye göre nitelendirilmiştir.

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması
BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi
BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama
BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma
BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi
BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi
BÖLÜM 13: Tasfiyede dikkat edilecekler
BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri
BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

(AB) 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine uygun olarak karışım sınıflandırması düzenlemek için kullanılan sınıflandırma ve prosedür :

(AB) 1272/2008 n°'lu yönetmelik gereğince sınıflandırma :	Sınıflandırma yöntemi
Eye Dam. 1, H318	PL003
Aquatic Chronic 3, H412	PL003

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.

Güvenlik bilgi formu

PRIMER P65-HG BASE

AkzoNobel

Temel bibliyografik kaynaklar:

ECDIN - Çevresel Kimyasal Veri ve Network (Şebeke) Bilgileri - Ortak Araştırma Merkezi,
Avrupa Topluluğu Komisyonu

SAX's ENDÜSTRİYEL MATERYALLERİN TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİ - Sekizinci basım - Van
Nostrand Reinold

Bunun içerdiği enformasyon yukarıdaki belirtilen günde beyan edilen bilgimize dayalıdır. Sadece bir tek ürünü işaret etmekte ve özel bir kalite garantisi taşımamaktadır.

Bu bilginin uygunluğunu garanti etmek ve belirtilen uygun şekilde tamamlamak kullanıcının görevidir. Bu MSDS kendisinden bir önceki ile yer değiştirir veya bir öncekini iptal eder.

ADR:	Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE:	Akut Toksikite Tahmini
ATEmix:	Karışımın akut toksisite tahminleri
CAS:	Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).
CLP:	Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.
DNEL:	Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
EINECS:	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
GefStoffVO:	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.
GHS:	Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Sistemi.
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IATA-DGR:	"Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Yük Mevzuatı.
ICAO:	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
ICAO-TI:	"Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" (ICAO) Teknik Şartnamesi.
IMDG:	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu.
INCI:	Uluslararası Kozmetik İçerik Sözlüğü
KSt:	Patlama katsayısı.
LC50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.
LD50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.
PNEC:	Öngörülen etkisiz konsantrasyon
RID:	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik
STEL:	Kısa Süreli Maruziyet limiti
STOT:	Spesifik Hedef Organ Toksikitesi.
TLV:	Eşik Değeri.
TWA:	Ortalama saat ağırlıklı
WGK:	Almanya Su Tehlike Sınıfı.