

Tarihli Güvenlik Veri Levhası 25/3/2020, Uyarlamalar 3

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

TİCARİ ADI: PRIMER P28 BASE
TİCARİ KOD: 21028XXXB

1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları
Tavsiye edilen kullanım şekli:
Solvent bazlı 2K poliüretan 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:

- ⚠ Dikkat, Flam. Liq. 3, Yanıcı sıvı ve buharlar.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Sudaki organizmalar için toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

2.2. Etiket elemanları

Semboller



Dikkat

Tehlike işaretleri:

H226 Yanıcı sıvı ve buharlar.

H411 Sudaki organizmalar için toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

Tedbir önerileri:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcıklardan, serbest alevlerden ve diğer ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.

P273 Çevreye atmayın.

P370+P378 Yangın durumunda, söndürmek için köpüklü yangın söndürücü kullanın.

P391 Sızan/taşan materyali toplayın.

P403+P235 Serin ve iyi havalandırılan yerde saklayın.

P501 Ürünü/kabını tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Özel hazırlıklar:

EUH208 méthacrylate de méthyle içerir Alerjik reaksiyona neden olabilir.

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Hiçbir suretle

2.3. Diğer tehlikeler

vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle

Diğer riskler:

Başka hiçbir risk taşımaz

Güvenlik bilgi formu
PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi

3.1. Maddeler

N.A.

3.2. Karışımlar

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

Adet	İsim	Kimlik No.	Sınıflandırma
>= 25% - < 30%	baryum sülfat	CAS: 7727-43-7 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 231-784-4 REACH No.: 01-2119491274-35	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 10% - < 20%	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%	acétate de n-butyle	Numerasi 607-025-00-1 Endeksi: CAS: 123-86-4 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 5% - < 10%	Acetate d'ethoxypropanol	Numerasi 603-177-00-8 Endeksi: CAS: 54839-24-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 259-370-9 REACH No.: 01-2119475116-39	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 5% - < 10%	Trizinc bis(orthophosphate)	Numerasi 030-011-00-6 Endeksi: CAS: 7779-90-0 (Kimyasal Kuramsallar Servisi)	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

Güvenlik bilgi formu
PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

		Avrupa Komitesi: 231-944-3 REACH No.: 01-2119485044-40	
>= 2.5% - < 5%	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Numerasi: 607-195-00-7 Endeksi: 108-65-6 CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 2.5% - < 5%	talk	CAS: 14807-96-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 238-877-9	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 0.5% - < 2.5%	4-méthylpentane-2-one	Numerasi: 606-004-00-4 Endeksi: 108-10-1 CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 203-550-1 REACH No.: 01-2119473980-30	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 0.5% - < 2.5%	Silicon dioxide	CAS: 7631-86-9 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 231-545-4 REACH No.: 01-2119379499-16	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 0.1% - < 0.5%	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%	méthacrylate de méthyle	Numerasi: 607-035-00-6 Endeksi: 80-62-6 CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 201-297-1	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Güvenlik bilgi formu
PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

		Komitesi: 01- REACH No.: 2119452498 -28	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
--	--	---	---------------------------

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Bir parça su ve sabunla yıkayın.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözle temas ettiği takdirde acil olarak bir miktar suyla hafifçe yıkayın ve tıbbi yardım alın

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

Tedavi:

Hiçbir suretle

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürme araçları:

Yangın durumunda, söndürmek için köpüklü yangın söndürücü kullanın.

AFFF katkılı su (Köpük Oluşturan Su Bazlı Film)

Köpük

Yangınla mücadele sıvıları sızıntılarının su giderlerine veya akar ya da durgun su kütlelerine ulaşmasını engelleyiniz.

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.
Yangına sebep olabilecek her türlü kaynağı ortadan kaldırınız.
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.
Daima iyi havalandırılan bir yerde saklayınız.
Açıkta bulunan ateşten, kıvılcımdan ve ateş kaynaklarından uzak tutun. Güneşe direkt olarak maruz kalmasını engelleyin.
Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:
Hiçbir özelliği olmayan
İstenilen depolama bilgileri:
Serin ve iyi derecede havalandırılıyor olmalı.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Hiçbir özel kullanımı yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

8.1. Denetim parametreleri

Güvenlik bilgi formu
PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

- baryum sülfat - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7727-43-7
- ÇTLD (OEL) tipi: TWA - TWA(8h): 10 mg/m³
 - ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³
- 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
- acétate de n-butyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 123-86-4
- ÇTLD (OEL) tipi: VLE - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: MAK - TWA: 480 mg/m³, 100 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: AGS - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: TWA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: MAK-KZW - STEL(15 dak): 480 mg/m³, 100 ppm
- Acetate d'ethoxypropanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 54839-24-6
- ÇTLD (OEL) tipi: AGW - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: DFG - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: MAK-KZW - STEL(15 dak): 1200 mg/m³, 200 ppm
- acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-65-6
- ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: VLE - TWA(8h): 550 mg/m³, 110 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: AGW - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: AGS - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: WEL - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: TWA - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: AB - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: MAK-KZW - STEL(15 dak): 550 mg/m³, 100 ppm
- 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
- 4-méthylpentane-2-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-10-1
- ÇTLD (OEL) tipi: TWA - TWA: 83 mg/m³, 20 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: AB - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: AGS - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 166 mg/m³, 40 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: DFG - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 166 mg/m³, 40 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: MAK-KZW - STEL(15 dak): 208 mg/m³, 50 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: WEL - TWA(8h): 208 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 dak): 416 mg/m³, 100 ppm
- Silicon dioxide - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7631-86-9
- ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 5 mg/m³
 - ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 10 mg/m³
 - ÇTLD (OEL) tipi: AGW - TWA: 4 mg/m³
 - ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 4 mg/m³
- méthacrylate de méthyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 80-62-6
- ÇTLD (OEL) tipi: AB - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 210 mg/m³, 50 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: MAK-KZW - STEL(15 dak): 420 mg/m³, 100 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: WEL - TWA(8h): 208 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 dak): 416 mg/m³, 100 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: DFG - TWA: 210 mg/m³, 50 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 205 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 dak): 410 mg/m³, 100 ppm

Güvenlik bilgi formu

PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri

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

Profesyonel işçi: 10 mg/m³

acétate de n-butyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 123-86-4

Profesyonel işçi: 960 mg/m³ - Tüketici: 859.7 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma -

Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 960 mg/m³ - Tüketici: 859.7 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma -

Frekans: Kısa süreli, lokal etkiler

Profesyonel işçi: 480 mg/m³ - Tüketici: 102.34 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma -

Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 480 mg/m³ - Tüketici: 102.34 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma -

Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler

Acetate d'ethoxypropanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 54839-24-6

Profesyonel işçi: 608 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 103 mg/kg bw/day - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 302 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 365 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 62 mg/kg bw/day - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 181 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 13.1 mg/kg bw/day - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-65-6

Profesyonel işçi: 275 mg/m³ - Tüketici: 33 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 153.5 mg/kg - Tüketici: 54.8 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Uzun süreli, sistemik etkiler

Tüketici: 1.67 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

4-méthylpentane-2-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-10-1

Profesyonel işçi: 208 mg/m³ - Tüketici: 155.2 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma -

Frekans: Kısa süreli, lokal etkiler

Profesyonel işçi: 83 mg/m³ - Tüketici: 14.7 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler

Uzun süreli, lokal etkiler

Profesyonel işçi: 11.8 mg/kg bw/day - Tüketici: 4.2 mg/kg bw/day - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Tüketici: 4.2 mg/kg bw/day - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 208 mg/m³ - Tüketici: 155.2 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma -

Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 83 mg/m³ - Tüketici: 14.7 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Uzun süreli, sistemik etkiler

Silicon dioxide - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7631-86-9

Profesyonel işçi: 4 mg/m³ - Frekans: Kısa süreli, lokal etkiler

Profesyonel işçi: 4 mg/m³ - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler

méthacrylate de méthyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 80-62-6

Profesyonel işçi: 1.5 mg/cm² - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler

Profesyonel işçi: 13.67 mg/kg bw/day - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 210 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler

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

acétate de n-butyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 123-86-4

Güvenlik bilgi formu PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

Hedef: Tatlı su - Değer: 0.18 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.018 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 0.981 mg/kg
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.0981 mg/kg
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 0.0903 mg/kg
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 35.6 mg/l
Acetate d'ethoxypropanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 54839-24-6
Hedef: Tatlı su - Değer: 1.3 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.13 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 6.4 mg/kg dwt
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.64 mg/kg dwt
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 1.34 mg/kg dwt
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 62.5 mg/l
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
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 35.6 mg/kg
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-65-6
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.635 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.0635 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 3.29 mg/kg
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.329 mg/kg
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 100 mg/l
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 0.29 mg/kg
4-méthylpentane-2-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-10-1
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.6 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.06 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 8.27 mg/kg dwt
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.83 mg/kg dwt
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 1.3 mg/kg dwt
méthacrylate de méthyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 80-62-6
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.94 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.094 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 5.74 mg/kg dwt
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 1.47 mg/kg dwt
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 10 mg/l

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:

Güvenlik bilgi formu

PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

- 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:	İnceltici kokusu
Koku eşiği:	N.A.
Ph değeri :	N.A.
Erime/donma noktası:	-76 °C
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	128 °C
Katı/Gaz Yanıcılık:	N.A.
Tutuşma veya patlama üst/alt limiti:	N.A.
Buhar yoğunluğu:	N.A.
Parlama noktası:	23 <= PE <= 55 °C
Buharlaşma hızı:	N.A.
Buhar basıncı:	<110 kPa (1.10 bar)
Nispi yoğunluk:	>1
Suda çözünürlük:	N.A.
Yağda çözülebilirlik:	N.A.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	N.A.
Kendiliğinden yanma ısısı:	370 °C
Ayrışma ısısı:	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

Güvenlik bilgi formu

PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

Elektrostatik yüklerin birikimi
Rutubet
Isınma

10.5. Uyumsuz malzemeler

Asitler
Okside ediciler
Bazlar
Su

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:

acétate de n-butyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 123-86-4

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan = 10760 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzergâh: Solunabilir sis - Cins: Sıçan = 23.4 mg/l - Süre: 4h

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan > 14112 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzergâh: Solunabilir buhar - Cins: Sıçan > 21 mg/l - Süre: 4h

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

Test: Sinir sistemi Pozitif

Acetate d'ethoxypropanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 54839-24-6

a) akut toksiklik:

Test: LD0 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan = 5000 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzergâh: Solunabilir sis - Cins: Sıçan = 6.99 mg/l

b) deri korozyonu/tahrişi:

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

c) ciddi göz hasarı/tahrişi:

Test: Gözleri tahriş eder - Cins: Tavşan Pozitif

d) solunum veya deri hassasiyeti:

Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Sıçan Pozitif

e) üreme hücreleri mutajenliği:

Test: Genetik toksisite Negatif

f) kanserojenlik:

Test: Karsinojenite Negatif

g) üreme için toksiklik:

Test: Üreme toksisitesi Negatif

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

Test: NOAEL - Yol/güzergâh: Solunabilir buhar - Cins: Sıçan = 1.226 mg/l - Süre: 96h

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

a) akut toksiklik:

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

Test: LC50 - Yol/güzergâh: Solunabilir buhar - Cins: Sıçan > 5.7 mg/l - Süre: 4h

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-65-6

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan = 8532 mg/kg

Test: LC0 - Yol/güzergâh: Solunabilir buhar - Cins: Sıçan > 4345 ppm - Süre: 6H

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

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzergâh: Solunabilir sis - Cins: Sıçan > 23.8 mg/l - Süre: 6H

- Test: LC50 - Yol/güzerghâh: Solunabilir toz - Cins: Sıçan > 23.8 mg/l - Süre: 6H
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan Negatif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözleri tahriş eder - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan Negatif
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Deri Pozitif
- e) üreme hücreleri mutajenliği:
Test: Mutajenez - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif
- 4-méthylpentane-2-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-10-1
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan = 2080 mg/kg - Kaynak: OCDE 401
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzerghâh: Soluma - Cins: Sıçan = 11.6 mg/l - Süre: 4h - Kaynak: OCDE 403
Test: LD0 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg - Kaynak: OCDE 402
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan Negatif - Süre: 4h - Kaynak: OCDE 404
Test: Gözleri tahriş eder - Cins: Tavşan Pozitif - Kaynak: OCDE 405
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Deri Negatif - Kaynak: OCDE 406
- g) üreme için toksiklik:
Test: NOAEL - Yol/güzerghâh: Soluma - Cins: Sıçan = 4.1 mg/l
- Silicon dioxide - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7631-86-9
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan > 6000 mg/kg
Test: LC0 - Yol/güzerghâh: Soluma - Cins: Sıçan > 140-2000 mg/m³ - Süre: 4h
- e) üreme hücreleri mutajenliği:
Test: Mutajenez Negatif
- g) üreme için toksiklik:
Test: NOAEL - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan = 1350 mg/kg - Süre: 24h
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet:
Test: NOAEL - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan = 9000 mg/kg - Süre: 24h
Test: NOAEL - Yol/güzerghâh: Soluma - Cins: Sıçan = 1 mg/m³
- silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)- hydrolized product with silica - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68909-20-6
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg

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.

Güvenlik bilgi formu PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

baryum sülfat - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7727-43-7

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: EC50 Daphnia = 32000 µg/L - Süre h: 48

acétate de n-butyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 123-86-4

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 Balık = 18 mg/l - Süre h: 96

Son nokta: EC50 Daphnia = 44 mg/l - Süre h: 48

Son nokta: EC50 Algae = 647.7 mg/l - Süre h: 72

Son nokta: NOEC Algae = 200 mg/l

Son nokta: CI BACT = 356 mg/l - Süre h: 40

Son nokta: CI Balık = 32 mg/l - Süre h: 48

Acetate d'ethoxypropanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 54839-24-6

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 Balık = 140 mg/l - Süre h: 96

Son nokta: EC50 Daphnia = 110 mg/l - Süre h: 48

Son nokta: EC50 Algae > 100 mg/l - Süre h: 72

Son nokta: NOEC Algae > 100 mg/l - Süre h: 72

Son nokta: EC10 BACT = 560 mg/l - Süre h: 16

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-65-6

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 Balık = 134 mg/l - Süre h: 96

Son nokta: EC50 Daphnia > 500 mg/l - Süre h: 48

Son nokta: EC50 Algae > 1000 mg/l - Süre h: 72

Son nokta: EC10 BACT > 1000 mg/l - Süre h: 0.5

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

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:

Son nokta: NOEC Balık = 47.5 mg/l - Süre h: 336

Son nokta: NOEC Daphnia > 100 mg/l - Süre h: 504

c) Bakteri toksisitesi:

BACT > 1000 mg/l - Süre h: 0.5

4-méthylpentane-2-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-10-1

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 Balık > 179 mg/l - Süre h: 96

Son nokta: EC50 Daphnia > 200 mg/l - Süre h: 48

Son nokta: EC50 BACT = 275 mg/l - Süre h: 16

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:

Son nokta: NOEC Daphnia = 30-35 mg/l - Süre h: 504

Silicon dioxide - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7631-86-9

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 Balık > 10000 mg/l - Süre h: 96

c) Bakteri toksisitesi:

Son nokta: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Süre h: 24

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

N.A.

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

N.A.

12.4. Topraktaki hareketlilik

N.A.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle

12.6. Diğer advers etkiler

Güvenlik bilgi formu

PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

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

ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263

14.2. UN uygun nakliye adı

ADR-Shipping Name: BOYA veya BOYA BENZERİ ÜRÜNLER
IATA-Shipping Name: BOYA veya BOYA BENZERİ ÜRÜNLER
IMDG-Shipping Name: BOYA veya BOYA BENZERİ ÜRÜNLER

14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı



ADR-Class: 3
IATA-Class: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Paketleme grubu

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Çevresel tehlikeler

ADR-Yönetmeliği'ne göre çevreyi kirleticisi: Numara
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 640E 650
ADR (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) -
Tünel Sınırlandırma Kodu: 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -

Güvenlik bilgi formu

PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

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)
- 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 30

Uçucu Organik Bileşikler - UOB = 410.00 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)

Güvenlik bilgi formu

PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

ürün kategorisine ait: P5c, E2

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:

H226 Yanıcı sıvı ve buharlar.

H336 Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.

EUH066 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

H400 Sudaki organizmalar için çok toksik.

H410 Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

H225 Kolayca yanıcı sıvı ve buharlar.

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

H335 Solunum yollarında iritasyona neden olabilir.

H332 Solunması halinde zararlı.

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Kod	Tarif
Flam. Liq. 2	2.6/2	2.6/2
Flam. Liq. 3	2.6/3	2.6/3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	3.1/4/Inhal
Skin Irrit. 2	3.2/2	3.2/2
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	3.4.2/1
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 2	4.1/C2	4.1/C2

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 14: Nakliye bilgileri

BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formu

PRIMER P28 BASE

AkzoNobel

(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
Flam. Liq. 3, H226	PL001
Aquatic Chronic 2, H411	PL003

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.

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.