

Tarihli Güvenlik Veri Levhası 18/4/2020, Uyarlamalar 1

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

- 1.1. Ürün tanımlayıcı
TİCARİ ADI: SHOP PRIMER SP10-E TUK
TİCARİ KOD: 12010500K
- 1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları
Tavsiye edilen kullanım şekli:
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.
⚠ Dikkat, Skin Irrit. 2, Ciltte iritasyona neden olur.
⚠ Dikkat, Eye Irrit. 2, Ciddi göz iritasyonuna neden olur.
⚠ Dikkat, Skin Sens. 1, Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
⚠ Dikkat, STOT SE 3, Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.
⚠ 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.
H315 Ciltte iritasyona neden olur.
H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.
H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H336 Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.
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.
P280 Koruyucu kıyafetler/eldenizler kullanın. Gözlerinizi/ yüzünüzü koruyun.
P370+P378 Yangın durumunda, söndürmek için köpüklü yangın söndürücü kullanın.
P391 Sızan/taşan materyali toplayın.
P403+P235 Serin ve iyi havalandırılan yerde saklayın.

Özel hazırlıklar:

- EUH208 Résine epoxydique à base de Bisphénol F içerir Alerjik reaksiyona neden olabilir.

Güvenlik bilgi formu

SHOP PRIMER SP10-E TUK

AkzoNobel

EUH208 amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine içerir Alerjik reaksiyona neden olabilir.

İçerik

produit de réaction avec l'épichloridrine
acétate de n-butyle
butan-2-ol

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

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
>= 10% - < 20%	produit de réaction avec l'épichloridrine	CAS: 28064-14-4 (Kimyasal Kuramsallar Servisi)	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 10% - < 20%	acétate de n-butyle	Numerasi 607-025-00-1 Endeksi: CAS: 123-86-4 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 204-658-1 Komitesi: REACH No.: 01- 2119485493 -29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 10% - < 20%	butan-2-ol	Numerasi 603-127-00-5 Endeksi: CAS: 78-92-2 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 201-158-5 Komitesi: 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
>= 10% - < 20%	Résine epoxydique à base de Bisphénol F	CAS: 9003-36-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 500-006-8 Komitesi: REACH No.: 01- 2119454392	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Güvenlik bilgi formu
SHOP PRIMER SP10-E TUK

AkzoNobel

			-40	
>= 5% - < 10%	sikloheksanon	Numerasi Endeksi: CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: REACH No.:	606-010-00-7 108-94-1 203-631-1 01- 2119453616 -35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 5% - < 10%	titanyumdioksit	CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: REACH No.:	13463-67-7 236-675-5 01- 2119489379 -17	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 2.5% - < 5%	Silicon dioxide	CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: REACH No.:	7631-86-9 231-545-4 01- 2119379499 -16	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 0.5% - < 2.5%	amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine	CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: REACH No.:	90640-67-8 292-588-2 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
>= 0.5% - < 2.5%	silane, dichlorodimethyl-, reaction prodcuts with silica	CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi:	68611-44-9 271-893-4	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.

Vücudunuzu tamamen yıkayınız (duş veya banyo).
Madde ile temas eden giysileri derhal çıkarınız ve emin bir şekilde imha ediniz.
Deri ile temas etmesi halinde, derhal bol su ve sabun ile yıkayınız.

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:
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 :
Pülverize veya sis halinde su

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.
Kirliliği 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 kirliliği elbiselerin değiştirilmesi gerekir.
Çalışırken yiyip içmeyin.

7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

Dolu ve kapatılmış menşeli 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

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

Güvenlik bilgi formu
SHOP PRIMER SP10-E TUK

AkzoNobel

- 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
- 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
 - 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
- sikloheksanon - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-94-1
 - ÇTLD (OEL) tipi: STEL - STEL: 81.6 mg/m³, 20 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA: 40.8 mg/m³, 10 ppm - STEL: 81.6 mg/m³, 20 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: AB - TWA(8h): 40.8 mg/m³, 10 ppm - STEL: 81.6 mg/m³, 20 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 50 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: AGS - TWA(8h): 80 mg/m³, 20 ppm - STEL: 80 mg/m³, 20 ppm
 - ÇTLD (OEL) tipi: TWA - TWA(8h): 41 mg/m³, 10 ppm - STEL: 82 mg/m³, 20 ppm
- 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
- 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
- silane, dichlorodimethyl-, reaction prodcuts with silica - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68611-44-9
 - ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 5 mg/m³
 - ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 10 mg/m³
- Türetmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri
- 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
- 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
- sikloheksanon - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-94-1
 - Profesyonel işçi: 10 mg/kg bw/day - Tüketici: 20 mg/kg bw/day - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli (tekrarlı)
 - Profesyonel işçi: 100 mg/m³ - Tüketici: 20 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli (tekrarlı)
 - Tüketici: 5 mg/kg bw/day - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler
- titanyumdioksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 13463-67-7
 - Profesyonel işçi: 10 mg/m³
- 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
- amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi)

Güvenlik bilgi formu

SHOP PRIMER SP10-E TUK

AkzoNobel

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

Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri

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

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

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

sikloheksanon - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-94-1

Hedef: Tatlı su - Değer: 0.0329 mg/l

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

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:

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

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

Ellerin korunması:

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

Solunumla İlgili Korunma:

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

Güvenlik bilgi formu

SHOP PRIMER SP10-E TUK

AkzoNobel

NF EN143: P3 standardına uyan parçacık filtresi
Tam maske/yarım maske/çeyrek maske (DIN EN 136/140).

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:	İnceltici kokusu
Koku eşiği:	N.A.
Ph değeri :	N.A.
Erime/donma noktası:	-40 °C
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	126 °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 çözünürlük:	N.A.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	N.A.
Kendiliğinden yanma ısısı:	420 °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 yüzeyler
Elektrostatik yüklerin birikimi
Rutubet
Isınma
Sıcaklık

10.5. Uyumsuz malzemeler

Asitler
Bazlar
Okside ediciler
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:

produit de réaction avec l'épichloridrine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 28064-14-4

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan > 4000 mg/kg

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

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

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: Soluma - 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

c) ciddi göz hasarı/tahrişi:

Test: Gözleri tahriş eder - Cins: Tavşan Pozitif

Résine epoxydique à base de Bisphénol F - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 9003-36-5

a) akut toksiklik:

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

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

b) deri korozyonu/tahrişi:

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

c) ciddi göz hasarı/tahrişi:

Test: Gözleri tahriş eder - Cins: Tavşan Hayır

d) solunum veya deri hassasiyeti:

Test: Deri hassasiyeti Evet

e) üreme hücresi mutajenliği:

Test: Mutajenez - Cins: Genel bakteriler Evet

Güvenlik bilgi formu
SHOP PRIMER SP10-E TUK

AkzoNobel

- Test: Genetik toksisite Negatif
- g) üreme için toksiklik:
Test: NOAEL - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan = 540 mg/kg
Test: NOEL - Cins: Tavşan > 300 mg/kg
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet:
Test: NOAEL - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan = 250 mg/kg
sikloheksanon - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-94-1
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan = 1620 g/kg
Test: LC50 - Yol/güzerghâh: Solunabilir buhar - Cins: Sıçan = 11 mg/l - Süre: 4h
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan = 1100 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzerghâh: Soluma - Cins: Sıçan = 8000 mg/l - Süre: 4h
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 hücresi 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
- amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 90640-67-8
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Deri Pozitif - Kaynak: OCDE 406
- e) üreme hücresi 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/güzerghâh: Deri - Cins: Sıçan Negatif 42 mg/kg - Kaynak: OCDE 451
- g) üreme için toksiklik:
Test: Üreme toksisitesi - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan Negatif 750 mg/kg bw/day - Kaynak: OCDE 414
Test: Üreme toksisitesi - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan Negatif 125 mg/kg bw/day - Kaynak: OCDE 414
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet:
Test: NOAEL - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan = 50 mg/kg
- silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68611-44-9
- a) akut toksiklik:
Test: LC50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzerghâh: Soluma - Cins: Sıçan > 0.477 mg/l - Süre: 4h

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 hücresi 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.

produit de réaction avec l'épichloridrine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 28064-14-4

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 Balık = 5.7 mg/l - Süre h: 96

Son nokta: EC50 Daphnia = 3.5 mg/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

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

Résine epoxydique à base de Bisphénol F - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 9003-36-5

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: EC50 Daphnia = 2 mg/l - Süre h: 24

Son nokta: LC50 Balık = 2 mg/kg - Süre h: 96

Son nokta: EC50 Balık = 2.54 mg/l - Süre h: 96

Son nokta: LC0 Daphnia = 2.55 mg/l - Süre h: 48

sikloheksanon - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-94-1

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 Balık = 732 mg/l - Süre h: 96

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

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

silane, dichlorodimethyl-, reaction prodcuts with silica - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68611-44-9

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

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

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

Son nokta: CI Algae > 10000 mg/l - Süre h: 72

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

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

Güvenlik bilgi formu

SHOP PRIMER SP10-E TUK

AkzoNobel

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

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

ADR - (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) -

Tehlike tanıma numarası: 30

Güvenlik bilgi formu

SHOP PRIMER SP10-E TUK

AkzoNobel

IATA-Class: 3
IATA-Label: 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: Malum
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: produit de réaction avec l'épichloridrine

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 367 650
ADR (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) -
Tünel Sınırlandırma Kodu: 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A192
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)

Güvenlik bilgi formu

SHOP PRIMER SP10-E TUK

AkzoNobel

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 = 390.00 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)

ürün kategorisine ait: P5c, E2

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

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

H226 Yanıcı sıvı ve buharlar.

H336 Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.

EUH066 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

H335 Solunum yollarında iritasyona neden olabilir.

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H332 Solunması halinde zararlı.

H312 Deri ile temas etmesi durumunda zararlı.

H302 Yutulması halinde zararlı.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

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/Inhal	3.1/4/Inhal
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral

Güvenlik bilgi formu
SHOP PRIMER SP10-E TUK

AkzoNobel

Skin Corr. 1B	3.2/1B	3.2/1B
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 Chronic 2	4.1/C2	4.1/C2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	4.1/C3

(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
Skin Irrit. 2, H315	PL003
Eye Irrit. 2, H319	PL003
Skin Sens. 1, H317	PL003
STOT SE 3, H336	PL003
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

Güvenlik bilgi formu
SHOP PRIMER SP10-E TUK

AkzoNobel

	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 Toksisitesi.
TLV:	Eşik Değeri.
TWA:	Ortalama saat ağırlıklı
WGK:	Almanya Su Tehlike Sınıfı.