

# Öryggisleiðbeiningar

UV REMOVER



## 1. GREINING EFNIS/EFNABLÖNDUNNAR OG GREINING FYRIRTÆKIS/VERKTAKANS

### Greining efnis eða efnablöndunnar

Vöruheiti : UV REMOVER  
Vöruheiti og/eða kódi : 6800-001001 62222

### Notkun efnisins/efnablöndunnar:

Vörunotkun : Þynnir til iðnaðarnota.

### Fyrirtæki/verktaki skilgreining

Framleiðandi : Akzo Nobel Industrial Coatings AB  
SE-205 17 Malmö  
+46 40 35 50 00

Tölvupóstfang hæfs : sds.if.malmo@mma.akzonobel.com

aðilans sem ber áyrgð á þessum öryggisleiðbeiningum:

Neyðarsímanúmer : +46 40 35 50 00 (08.00 - 16.30 CET)  
(opnunar tími)

## 2. HÆTTUGREINING

The product is not classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC and its amendments.

Flokkun : Not classified.

Viðbótarsetningar til aðvörunar : Öryggisleiðbeiningar eru fánlegar fyrir fagmenn eftir beiðni.

## 3. SAMSETNING EFNIS - UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Efni kunna að skaða heilsu og/ eða umhverfi samkvæmt skilningi Reglugerð 236/ 1990 eða getur haft skertan vinnslutíma.

Efnaheiti	CAS-númer	%	Númer	Flokkun
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	75 - 100	252-104-2	Not classified. [2]

[1] Efnið er flokkað sem hættulegt heilsu eða umhverfinu.

[2] Efni með vinnuverndarhámark.

[3] PBT-íblöndunarefni

[4] vPvB-efni

Vinnuverndarhámark, séu þau til, eru skráð í kafla 8.

## 4. SKYNDIHLJÁL

### SKYNDIHLJÁL

**Almennt** : Í öllum tilvikum þar sem um óvissa er að ræða, eða þegar einkenni hverfa ekki, skal ávallt leita til læknis. Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt til inntöku. Sé viðkomandi meðvitundarlaus skal leggja hann í hvíldarstöðu (á hlið) og leita ráða hjá lækni.

: Flytjið viðkomandi í ferskt loft Látið viðkomandi hvílast. Stöðvist öndun eða verði hún óregluleg skal veita öndunaraðstoð eða súrefnisgjöf.

**Snerting við húð** : Fjarlægjið fatnað sem efni hefur komist í. Þvoið hörund vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkennd húðhreinsiefni. Notið EKKI leysiefni eða þynni.

**Snerting við augu** : Fjarlægjið augnlinsur skolið mjög vel með hreinu fersku vatni í að minnsta kosti 10 mínútur um leið og augnlokum er haldið opnum og leitið til læknis

**Inntaka** : Hafi efnið óvart verið gleypt, skolað þá munninn með miklu vatni (aðeins ef viðkomandi er með meðvitund) og leitið til læknis. Látið viðkomandi hvílast. Framkallið EKKI uppsölar

## 5. SLÖKKVISTARF

- Hentug slökkviefni** : Mælt með: alkóhólþolinni froðu, CO<sub>2</sub>, dufti, vatnsbuna.
- Slökkviefni sem ekki má nota vegna öryggis:** : Ekki nota háþrýst vatn.
- Sérstök hættu fyrir útsetningu** : Af eldinum mun liggja svartur þykkur reykur Snerting við niðurbrotsefni geta valdið heilsutjóni. Nauðsynlegt getur verið að nota viðunandi öndunarbúnað. Kælið lokuð ílát sem hafa lent í eldinum, með vatni Komið í veg fyrir að afrennsli vegna slökkvistarfs renni í niðurföll eða út í vatnskerfi.

## 6. VIÐBRÖGD VIÐ EFNALEKA

- Persónuvarnir** : Haldið neistagjöfum fjarri og loftræstið svæðið. Forðist innöndun gufunnar. Farið eftir öryggisleiðbeiningum í köflum 7 og 8. Haldið spilliefnunum saman og safnið saman með óeldfimum uppsuguefnum svo sem sandi, mold, vermikúlíti eða kísilgúri.
- Forvarnir vegna umhverfis** : Forðast ber að láta efnið komast í frárennsli eða vatnskerfi. Nái efnið að menga stöðuvötn, læki, á eða skolp, skal gera viðkomandi heilbrigðiseftirliti viðvart eins og landslög mæla fyrir um.
- Aðferðir við þrif** : Best er að hreinsa við sápu - forðist notkun leysiefna.

**Ath.:** sjá kafla 8 um persónulegan varnarbúnað og kafla 13 um förgun.

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

- Meðhöndlun** : Vegna þeirra lífrænna efna sem efnablandan inniheldur:

Gufurnar eru þyngri en loft og geta því legið niðri við gólf Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti. Komið í veg fyrir gufumyndun í andrúmsloftinu sem getur verið eldfim eða valdið sprengingu og tryggið að styrkleiki gufunnar í andrúmslofti sé ávallt innan skráðra vinnuverndarmarka.

Rafmagnsbúnaður skal vera neistavarinn samkvæmt viðeigandi stöðlum.

Haldið fjarri hitagjöfum, neistagjöfum og opnum eldi. Aldrei má nota verkfæri eða áhöld sem myndað geta neista. Hafið ílát tryggilega lokuð

Forðist snertingu við húð og augu Forðist innöndun agna og úða efnisins sem myndast við við sprautun efnablöndunnar.

Það á að vera bannað að borða, drekka eða reykja á svæðinu þar sem þetta efni er meðhandlað eða geymt eða þar sem unnið er með það. Starfsmenn skulu þvo sér um hendurnar og í framan áður en þeir borða, drekka eða reykja.

Notið persónulegan varnarbúnað (sjá kafla 8).

Notið aldrei þrýstiloft til að tæma umbúðir. Umbúðirnar eru ekki gerðar fyrir það. Geymið efnið alltaf í ílátum úr sama efni og upphaflegu ílátin.

Farið eftir reglum vinnustaðarins um heilsu og öryggi.

Við önnur verk, sé loftræsting á staðnum og almennur útblástur ekki viðunandi til að halda styrkleika agna og leysiefnagufu í loftinu innan OEL vinnuverndarmarka, skal nota viðunandi öndunarbúnað.

- Geymsla** : Geymið í samræmi við Farið eftir viðvörðunum á merkimiðanum. Haldið frá hita og beinu sólarljósi. Haldið ílátum frá eldgjöfum. Haldið frá: oxandi efni, sterkir basar, sterkar sýrur. Reykingar bannaðar. Aðgangur bannaður fyrir óviðkomandi án heimildar. Ílát sem hafa verið opnuð skal lokað tryggilega aftur og stillt í upprétta stöðu til að minnka hættu á leka.

## 8. PERSÓNUHLÍFAR - PERSÓNUVÖRN

### Nafn efnisins

(2-methoxymethylethoxy)propanol

### Vinnuverndarmörk

**EU OEL (Evrópa, 4/2006). Notes: Indicative**

Limit value: 308 mg/m<sup>3</sup> 8 hour(s).

Limit value: 50 ppm 8 hour(s).

### **Öryggisráðstafanir**

: Sjáið til þess að loftræsting er nægileg. Þar sem slíkt er hægt með sæmilegu góðu móti, skal það gert með því að nota útblástunarkerfi staðarins og góð almenn lofthreinsun. Séu þessar ráðstafanir ekki viðunandi til að halda styrkleika agna og leysiefnagufu í loftinu innan OEL vinnuverndarmarka, skal nota viðunandi öndunarbúnað.

### **Öryggisráðstafanir vegna vinnuverndar**

#### **Öndunarvernd:**

: Séu starfsmenn við vinnu þar sem styrkleiki mengunarvalda er yfir vinnuverndarmörkin, skulu þeir nota viðeigandi öndunarhlíf af gerð sem er viðurkennd af Vinnueftirliti ríkisins.

#### **Húðvörn**

: Starfsmenn skulu nota afrafmögnuð hlífðarföt, gerð úr náttúrulegum gervipráðum eða úr gerviefni sem þolir háan hita.

#### **Hendur**

Ekki í boði.

Handvarnarkrem geta varið húð sem hanskar hylja ekki en hins vegar skal aldrei bera það á eftir að efnið hefur snert hönd.

: Notið öryggisgleraugu sem gerð eru til varnar gegn vökvaslettum.

#### **Ráðstafanir til varnar umhverfis**

: Forðast ber að láta efnið komast í frárennsli eða vatnskerfi.

## 9. EDLIS- OG EFNAFRÆÐILEGAR EIGINLEIKAR

### **Útlit**

: Fljótandi

### **Blossamark**

: Lokaður bolli / lokuð ílát : 79 °C

### **Eðlismassi**

: 0.95 g/cm<sup>3</sup>

: Mesta þekkt svíð: Neðri: 1.4% Efri: 10.4% ((2-methoxymethylethoxy)propanol)

## 10. ÁHRIFAVALDAR OG HVARFAGIRNI

### **Aðstæður sem ber að forðast**

: Efnið er stöðugt við eðlilegar aðstæður og meðhöndlun (sjá kafla 7)

### **Efni sem ber að forðast**

: Haldið burt frá eftirfarandi efni til að koma í veg fyrir mikil hitagefandi viðbrögð: oxandi efni, sterkir basar, sterkar sýrur.

### **Hættuleg niðurbrotsefni**

: Niðurbrot vöru geta innihaldi eftirfarandi efni: kolsýringur, koltvísýringur, reykur, oxíð af köfnunarefni.

## 11. EITUFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Engar upplýsingar um efnablöndu sjálfa liggja fyrir. Þessi efnablanda er ekki flokkuð sem hættuleg, samkvæmt leiðbeiningum (ES) 1999/45/EC.

Nálægð við gufu af leysiefnum í blöndunni sem er að magni til yfir vinnuverndarmörkin getur valdið alvarlegu heilsutjóni svo sem bólgu/ertingu í slímhúð og öndunarfærum, alvarlegum lifrar- og nýrnaskaða auk skaða á miðtaugakerfi Merki/einkenni geta verið höfuðverkur, svimi, þreyta, máttleysi, syfja og, í alvarlegri tilfellum, meðvitundarleysi. Leysiefni geta valdið sumt af áður nefndum einkennum vegna þess að þau sogast upp gegnum húðina. Endurtekin snerting eða snerting til langs tíma við efnablönduna getur eytt náttúrulegri fitu úr húðinni, en það getur valdið snerti-húðbólgu (sem er ekki ofnæmi) og uppsogun gegnum húðina. Skvettist efnið í augu getur það valdið ertingu og tímabundnum skaða.

## 12. UPPLÝSINGAR VARÐANDI UMHVERFIÐ

Engar upplýsingar um efnablöndu sjálfa liggja fyrir.  
Forðast ber að láta efnið komast í frárennsli eða vatnskerfi.

Efnið hefur verið metið samkvæmt hefðbundinni greiningaraðferð eiturefnatilskipunar 1995/45/EC (Dangerous Preparations Directive) og er ekki flokkað sem skaðlegt umhverfinu, en það inniheldur ákveðin efni sem flokkast sem hættuleg umhverfinu. (Sjá kafla 2 fyrir nánari upplýsingar).

### Eiturvirkni á vatnsumhverfi

<b>Niðurstaða/samantekt</b>	: Ekki í boði.
<b>Stöðugleiki og niðurbrot</b>	
<b>Niðurstaða/samantekt</b>	: Ekki í boði.
<b>PBT</b>	: Ekki í boði.
<b>vPvB</b>	: Ekki í boði.

## 13. ATHUGASEMDIR UM FÖRGUN

Forðast ber að láta efnið komast í frárennsli eða vatnskerfi.  
Fargið í samræmi við gildandi reglur frá ríkinu og viðkomandi sveitarfélaginu.

**Hættulegur úrgangur** : Innan núverandi þekkingar birgjans, er ekki litið á þessa vöru sem hættulegt úrgangsefni, eins og það er skilgreint í leiðbeiningum ES 91/689/EEC.

## 14. FLUTNINGUR

Tryggið að starfsmenn sem annast flutning viti hvað ber að gera ef slys eða leki á sér stað.

### Land - vegur/járnbrautarlest

<b>UN númer</b>	: Enginn löggjöf.
<b>Heiti á fluttri vöru</b>	: Á ekki við.
<b>Flokkur eða deild</b>	: Á ekki við.

### Sjór

<b>UN númer</b>	: Not regulated.
<b>Heiti á fluttri vöru</b>	: Not applicable.
<b>IMDG Class</b>	: Not applicable.
<b>Umbúðaflokkun</b>	: Á ekki við.
<b>Efni sem mengar sjó</b>	: No.

### ICAO/IATA (viðbótarupplýsingar)

<b>UN númer</b>	: Not regulated.
<b>Heiti á fluttri vöru</b>	: Not applicable.
<b>ICAO/IATA (viðbótarupplýsingar)</b>	: Not applicable.
<b>Umbúðaflokkun</b>	: Á ekki við.

This product is not regulated for carriage according to ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

## 15. UPPLÝSINGAR UM LÖG OG REGLUGERÐIR

**ES reglugerðir.** : Varan er skilgreind sem ekki hættuleg, samkvæmt skilyrðum DPD.

**R-setningar (hættusetningar)** : Þessi vara er ekki flokkuð samkvæmt ES lögum

### Other EU regulations

**Víðbótarsetningar til aðvörunar** : Öryggisleiðbeiningar eru fánlegar fyrir fagmenn eftir beiðni.

**Notkun í iðnaði.** : Upplýsingar í þessum öryggisleiðbeiningum koma ekki í staðinn fyrir mat notanda á hættur á vinnustaðnum samkvæmt lögum og reglum um heilbrigði og öryggi. Ráðstafanir samkvæmt heilbrigðis- og öryggisreglugerðum á vinnustöðum eiga við notkun þessarar vöru

**16. AÐRAR UPPLÝSINGAR**

Útgáfudagur:/ Dagsetning : 2009-09-30.  
endurskoðunar

[Athugasemd til lesandans](#)

=====

Upplýsingarnar í þessum öryggisleiðbeiningum byggjast á nógildandi þekkingu, á nógildandi lögum Evrópusambandsins og á lögum viðkomandi þjóðar.