



## SÄKERHETSATABLAD Grotan OK

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Grotan OK  
 Produktnummer 12993

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Preservative

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar AB  
 Box 4072  
 SE-203 11 MALMÖ  
 Sverige  
 +46(0)40-35 28 00  
 +46(0)31-83 80 00  
 +46(0)31-19 31 00  
 sds@univar.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

I Nödsituation (Under +46 (0)31 83 80 00 alt. +46 (0)40-35 28 00  
 Kontorstid)

Sds No. 12993

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering

Fysikaliska faror Ej klassificerat.  
 Hälsofaror Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318  
 Miljöfaror Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG) Xn;R21/22. C;R34. R52.  
 eller (1999/45/EG)

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H302+H312 Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

## Grotan OK

<b>Skyddsangivelser</b>	<p>P260 Inandas inte ångor/sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.</p> <p>P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.</p> <p>P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</p> <p>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.</p> <p>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p> <p>P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>
<b>Innehåller</b>	3,3 METHYLENEBIS(5-METHOXAZOLIDINE), 1,2-ETANDIOL

### 2.3. Andra faror

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2. Blandningar

<b>3,3 METHYLENEBIS(5-METHOXAZOLIDINE)</b>		<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 66204-44-2	EG-nummer: 266-235-8	
<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b>	
Skin Corr. 1B - H314	Xn;R21/22. C;R34. R52.	
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Eye Dam. 1 - H318		
<b>1,2-ETANDIOL</b>		<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 107-21-1	EG-nummer: 203-473-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119456816-28
<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn; R48/22, R22	
STOT RE 2 - H373		

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp.
<b>Förtäring</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp.

## Grotan OK

<b>Hudkontakt</b>	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Farligt vid hudkontakt. Frätande.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Frätande. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Extinguish with carbon dioxide or dry powder.
----------------------------	---

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda faror</b>	Formaldehyd
------------------------	-------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
---	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till Naturvårdsverket eller annan lämplig myndighetsinstans.
----------------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Metoder för sanering</b>	Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
-----------------------------	---

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Skyddsåtgärder vid användning</b>	Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.
--------------------------------------	---

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Skyddsåtgärder vid lagring</b>	Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras endast i originalförpackningen.
-----------------------------------	---

<b>Lagringsklass</b>	Lagring av frätande material.
----------------------	-------------------------------

### 7.3. Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## Grotan OK

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### 1,2-ETANDIOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 25 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 20 ppm 50 mg/m<sup>3</sup>

H

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### 1,2-ETANDIOL (CAS: 107-21-1)

<b>Ingredienskommentarer</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
<b>DNEL</b>	Industri - Inandning; Korttids- : 35 mg/m <sup>3</sup> Industri - Dermal; Långtids- : 106 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Dermal; Långtids- : 53 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Inandning; Långtids- : 7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Sötatten; 10 mg/l - Saltvatten; 1 mg/l - Jord; 1.53 mg/l - STP; 199.5 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

#### Handskydd

Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi.

#### Annat skydd för hud och kropp

Använd gummiförkläde. Använd fotbeklädning av gummi.

#### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Färglös till svagt gul.
<b>Lukt</b>	Amin.
<b>pH</b>	pH (utspädd lösning): 10 - 11
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	> 100°C @
<b>Flampunkt</b>	> 100°C
<b>Relativ densitet</b>	1.080 - 1.120 @ 20°C
<b>Löslighet</b>	Löslig i vatten.

#### 9.2. Annan information

## Grotan OK

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

#### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka syror.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Formaldehyd

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 5 005,0

##### Akut toxicitet - dermalt

**ATE dermalt (mg/kg)** 1 222,22

**Inandning** Irriterar andningsorganen.

**Förtäring** Skadligt vid förtäring. Frätande.

**Hudkontakt** Farligt vid hudkontakt. Frätande.

**Kontakt med ögonen** Frätande.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** The product contains a substance which is harmful to aquatic organisms.

#### 12.1. Toxicitet

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### 12.6. Andra skadliga effekter

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

## Grotan OK

<b>Generell information</b>	Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	2735
UN Nr. (IMDG)	2735
UN Nr. (ICAO)	2735

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (3,3 Methylenebis(5-Methoxazolidine))
Officiell transportbenämning (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (3,3 Methylenebis(5-Methoxazolidine))
Officiell transportbenämning (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (3,3 Methylenebis(5-Methoxazolidine))
Officiell transportbenämning (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (3,3 Methylenebis(5-Methoxazolidine))

#### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	8
ADR/RID sekundärfara	
ADR/RID etikett	8
IMDG klass	8
IMDG sekundärfara	
ICAO klass/riskgrupp	8
ICAO sekundärfara	

#### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III

#### 14.5. Miljöfaror

##### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

## Grotan OK

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-B
Räddningsinsatskod	2X
Farlighetsnummer (ADR/RID)	80
Tunnelrestriktionskod	(E)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU-förordning	Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC.
Vägledning	CHIP for everyone HSG228. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. DSEAR

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	2015-05-22
Revision	02
Datum från vilket den nya versionen ersätter den gamla	2010-06-28
SDS nummer	12993
SDS status	Godkänd.
Signatur	Jitendra Panchal
Riskfraser i fulltext	R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring. R22 Farligt vid förtäring. R34 Frätande. R52 Skadligt för vattenlevande organismer.
Faroangivelser i fulltext	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H373 Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

TURKISH SIGNATURE