

# SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA SKV 05

Omarbetad: 2012-06-11

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RATEMA SKV 05

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

**RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR** Helsyntetisk skärvätska.

#### Leverantörens artikelnummer

1596  
15960005  
15960025  
15960210  
15961000

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

**Företag** Lahega Kemi AB  
**Adress** Box 13073  
**Postnr/Ort** 250 13 Helsingborg  
**Land** Sverige  
**E-mail** info@lahega.se  
**Hemsida** www.lahega.se  
**Telefon** 042-256700  
**Fax** 042-256750

### KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Nina Wahlberg	nina.wahlberg@lahega.se	042-256700	

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	SOS Alarm	0-24
08-33 12 31	Giftinformationscentralen	0-24

## 2 Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xi; R36/38

Viktigaste faroeffekter: Irriterar ögonen och huden.

### 2.2 Märkningsuppgifter



Irriterande

**EG-märkning:** Nej

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SKV 05

Omarbetad: 2012-06-11

### R-FRASER

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

### S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

## 2.3 Andra faror

### ANDRA FAROR

Ingen känd information.

## 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
2-aminoetanol, etanolamin		205-483-3	141-43-5	1 - 5 %	C,R20/21/22 - R34	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1B H314
Oxazolidin		266-235-8	66204-44-2	1 - 5 %	C,R21/22 - R34 - R52	
Polypropylenglykolfosfater		-	-	1 - 5 %	Xi,R36	
Bensotriazol		202-394-1	95-14-7	1 - 5 %	Xn,R20/21/22 - R52/53	

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farobeskrivningar som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

## 4 Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### INANDNING

Frisk luft.

#### FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Håll ögonlocken brett isär. Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### GENERELLT

Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

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

#### DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Ingen information tillgänglig

# SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA SKV 05

Omarbetad: 2012-06-11

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

### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen information tillgänglig

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

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

#### SÄRSKILDA FAROR

Ingen information tillgänglig

### 5.3 Råd för brandpersonal

#### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

#### INFORMATION

Produkten är inte brandfarlig.

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

#### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### METODER OCH MATERIAL

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

#### INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

## 7 Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Undvik hud- och ögonkontakt.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA SKV 05

Omarbetad: 2012-06-11

## VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

## 7.3 Specifik slutanvändning

### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen känd information.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
2-aminoetanol, etanolamin	141-43-5	15 min.	6	15	1993	H
2-aminoetanol, etanolamin	141-43-5	8 h	3	8	1993	H

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

#### ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

#### SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

#### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av nitril.

#### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**FORM** Klar vätska.

**FÄRG** Gulaktig.

**LUKT** Svag.

**LÖSLIGHET** Blandbart med vatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SKV 05

Omarbetad: 2012-06-11

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	~ 10		
pH i lösning	-		
Smältpunkt	~ 0 °C		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 1.09 g/cm <sup>3</sup>	20°C	

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

### INFORMATION

Ingen information tillgänglig

### 10 Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

##### REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

##### KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

##### RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

##### FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Ingen känd information.

#### 10.5 Oförenliga material

##### OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen känd information.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

##### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

# SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA SKV 05

Omarbetad: 2012-06-11

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Toxikologiska effekter

#### AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Irriterande.

#### AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Långvarig eller upprepad exponering kan ge: Avfettning, uttorkning och sprickbildning i huden. Irritation.

#### AKUT TOXICITET - INANDNING

Inandning av ånga, dimma eller aerosol kan orsaka lätt irritation i andningsvägarna.

#### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Kan orsaka kraftig irritation/sveda.

#### ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

2-aminoetanol, etanolamin				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	> 100 mg/l		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	10 - 100 mg/l		
EC50 (Akut alg)	72h	10 - 100 mg/l		

Oxazolidin				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Akut fisk)	96h	57.7 mg/l		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	37.9 mg/l		
EC50 (Akut alg)	72h	5.7 mg/l		

Bensotriazol				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	10 - 100		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	10 - 100		

Polypropylenglykolfosfater				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	> 1000		

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-aminoetanol, etanolamin				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
ThOD		> 70 %		

Oxazolidin				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
		> 70 %		

Polypropylenglykolfosfater				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
COD		> 70		

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SKV 05

Omarbetad: 2012-06-11

### 2-aminoetanol, etanolamin

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Log Pow		-1.31		

### Oxazolidin

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Log Pow		-0.3		

## 12.4 Rörligheten i jord

### MOBILITET

Ingen information tillgänglig

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

## 12.6 Andra skadliga effekter

### INFORMATION

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### GENERELLT

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tömda förpackningar lämnas till återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

#### AVFALLSGRUPP

Förslag på EWC-kod: 12 01 10

## 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 <b>Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 <b>Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

# SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA SKV 05

Omarbetad: 2012-06-11

## Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

## Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte relevant.

## 15 Gällande föreskrifter

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

#### ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar", AFS 2011:18.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### INFORMATION

Ingen information tillgänglig

## 16 Övrig information

UTFÄRDAT: 2012-06-11

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H332	Skadligt vid inandning.



# SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA SKV 05

Omarbetad: 2012-06-11