

# SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA SKV 02

Omarbetad: 2014-10-01

Ersätter datum: 2012-11-01

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RATEMA SKV 02

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

**REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:** Helsyntetisk skär- och slipvätska av allroundtyp.

#### Producentens artikelnummer

1502  
15020025  
15020210

### 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** Sweden  
**E-post** info@lahega.se  
**Hemsida** www.lahega.se  
**Tel** +46 42 256700  
**Fax** +46 42 256750

#### KONTAKTPERSON

Namn	E-post	Tel	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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

CLP Klassning: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318

Allvarligaste skadliga effekterna:: Irriterar huden.Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

#### SAMMANSÄTTNING

2-aminoetanol, etanolamin (1 - 5 %), Oxazolidin (1 - 5 %)

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SKV 02

Omarbetad: 2014-10-01

Ersätter datum: 2012-11-01

### H-fraser

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

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. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

### 2.3 Andra faror

Ingen känd information.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
2-aminoetanol, etanolamin	01-2119486455-28	205-483-3	141-43-5	1 - 5 %	C,R20/21/22 - R34 - R37 - R52/53	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412
Oxazolidin		266-235-8	66204-44-2	1 - 5 %	C,R21/22 - R34	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1C H314

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

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### INANDNING

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om symptom uppstår.

#### HUD

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

#### ÖGON

Skölj omedelbart med vatten i 10-15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Använd helst tempererat vatten. Kontakta läkare.

#### GENERELLT

Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

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

Stänk i ögonen kan medföra allvarlig ögonskada. Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA SKV 02

Omarbetad: 2014-10-01

Ersätter datum: 2012-11-01

Ingen information tillgänglig

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1 Släckmedel

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

---

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

---

Ingen känd information.

---

### 5.3 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.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

#### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

---

### 6.2 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 Hänvisning till andra avsnitt

---

#### INFORMATION

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

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

---

Undvik hud- och ögonkontakt. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

---

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

---

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras vid rumstemperatur. Förvaras frostfritt.

---

### 7.3 Specifik slutanvändning

---

Ingen känd information.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SKV 02

Omarbetad: 2014-10-01

Ersätter datum: 2012-11-01

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anmärkningar
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 KONTROLLÅTGÄRDER

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

##### ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

##### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid risk för långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd skyddshandskar av nitril.

##### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**TILLSTÅND** Vätska.

**FÄRG** Klar. Ljusbgul.

**LUKT** Karaktäristisk.

**LÖSLIGHET** Blandbart med vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	~ 10		
pH (brukslösning)	~ 9.5	5%	
Smältpunkt	~ 0 °C		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	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	~ 1.07 g/cm <sup>3</sup>	20°C	

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

# SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA SKV 02

Omarbetad: 2014-10-01

Ersätter datum: 2012-11-01

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd information.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen känd information.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet

Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

#### Akut dermal toxicitet

Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden.

#### Akut inhalationstoxicitet

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

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka kraftig irritation/sveda. Risk för allvarlig ögonskada.

#### Annan giftig inverkan

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SKV 02

Omarbetad: 2014-10-01

Ersätter datum: 2012-11-01

2-aminoetanol, etanolamin						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	> 100 mg/l				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	10 - 100 mg/l				
EC50 (Akut alg)	72h	10 - 100 mg/l				
NOEC	21d	0.85 mg/l		Daphnia magna		

Oxazolidin						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	50 mg/l				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	10 - 100 mg/l				
EC50 (Akut alg)	72h	5.7 mg/l				

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-aminoetanol, etanolamin						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
	21d	> 90 %				OECD 301A

Oxazolidin						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
	28d	> 60 %				

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-aminoetanol, etanolamin						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		< 1				

Oxazolidin						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Kow		-0.11				

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

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

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### INFORMATION

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### GENERELLT

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

#### AVFALLSGRUPP

Förslag på EWC-kod: 12 01 10

# SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA SKV 02

Omarbetad: 2014-10-01

Ersätter datum: 2012-11-01

## AVSNITT 14: Transport information

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 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		
Farlighetsnummer	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 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt		

### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		
Sub Risk:	Ej tillämpligt		
IMDG-kod segregationsgrupp	Ej tillämpligt		
Marin förorening	Ej tillämpligt		
Ämnets namn(er) om 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		
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt		

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar", AFS 2011:18.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

# SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA SKV 02

Omarbetad: 2014-10-01

Ersätter datum: 2012-11-01

## INFORMATION

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2012-11-01

### Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2014-10-01	Nina Wahlberg	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 15.

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R34	Frätande.
R37	Irriterar andningsorganen.
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.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.