

Säkerhetsdatablad

RATEMA DETALJTVÄTT

Ersätter datum: 2014-06-17

Omarbetad: 2016-11-04

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: RATEMA DETALJTVÄTT

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
1658	
16580025	
16580210	
16581000	

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

Rekommenderad användning: Alkaliskt rengöringsmedel för industritvättmaskiner.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Lahega Kemi AB
Adress: Box 13073
Postnr: 250 13 Helsingborg
Land: SVERIGE
E-post: info@lahega.se
Telefon: +46 42 256700
Fax: +46 42 256750
Hemsida: www.lahega.se
Kontaktperson: Namn: Nina Wahlberg, Telefon: 042-256700, E-post: nina.wahlberg@lahega.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (SOS Alarm) (0-24) 010-456 67 00 (Giftinformationscentralen) (9-17)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Skin Corr. 1B;H314
Allvarligaste skadliga effekterna: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

Säkerhetsdatablad

RATEMA DETALJTVÄTT

Ersätter datum: 2014-06-17

Omarbetad: 2016-11-04



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: 2-aminoetanol, etanolamin; Natriummetasilikat

H-fraser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Tilläggsinformation

P301/P330/P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303/P361/P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. 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. P308/P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P261 Undvik att andas in dimma och spray. P280 Använd skyddshandskar. Välj neopren eller nitrilgummi-resistent mot alkaliska vätskor. Använd skyddskläder och ögonskydd/ ansiktsskydd.

VOC: Denna produkt innehåller max 3 g VOC:/L. Gränsvärdet är 200 g VOC:/L (kat. B/a)

2.3 Andra faror

Ingen känd information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
2-aminoetanol, etanolamin	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	5 - 15%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412
2-Etylhexanoletoxilat	26468-86-0	-		1 - 5%		Eye Dam. 1;H318
Natriummetasilikat	10213-79-3	229-912-9	01-2119449811-37	1 - 5%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
KNa-cumensulfonat	-	-		1 - 5%		Eye Irrit. 2;H319
Dipropylenglykol metyleter	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - 5%		
Fatty alcohol alkoxyolate 6	-	-	02-2119552469-28	1 - 5%		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Säkerhetsdatablad

RATEMA DETALJTVÄTT

Ersätter datum: 2014-06-17

Omarbetad: 2016-11-04

Inhalation:	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring:	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
Hudkontakt:	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken särade). Använd helst tempererat vatten. Omedelbart till läkare eller sjukhus. Fortsätt att skölja även under transporten.
Allmänt:	Frätskada skall behandlas av läkare. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Risk för allvarlig ögonskada. Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

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

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel: Risk för frätande stänk om vatten används som släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga och frätande gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Övrig information: Produkten är inte brandfarlig. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: 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

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säkerhetsdatablad

RATEMA DETALJTVÄTT

Ersätter datum: 2014-06-17

Omarbetad: 2016-11-04

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt.

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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	Kommentar	Anmärkningar
2-aminoetanol, etanolamin	NGV	1	2,5		H
2-aminoetanol, etanolamin	KGV	3	7,5		H
Dipropylenglykol metyleter	KGV	75	450		H, V
Dipropylenglykol metyleter	NGV	50	300		H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Personskyddsutrustning, handskar: Använd skyddshandskar av nitril. Neoprengummi.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Vid höga koncentrationer, använd lämpligt andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska.

Säkerhetsdatablad

RATEMA DETALJTVÄTT

Ersätter datum: 2014-06-17

Omarbetad: 2016-11-04

Färg	Klar. Svagt gulaktig.
Lukt	Svag.
Löslighet	Blandbart med vatten.
Explosiva egenskaper	
Oxidationsegenskaper	

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	~ 12,6	5%
pH (koncentrerad)	~ 13,5	
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	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Lukttröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 1,07 g/cm ³	20°C
VOC	3g/l	

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

Ingen känd information.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd information.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med: Syror.

Säkerhetsdatablad

RATEMA DETALJTVÄTT

Ersätter datum: 2014-06-17

Omarbetad: 2016-11-04

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock). Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

Akut dermal toxicitet: Allvarlig frätskada med svårläkta sår kan uppkomma. Till att börja med känns huden endast hal, senare kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

Akut inhalationstoxicitet: Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna. Höga halter kan ge: Sveda i näsa, hals, svalg och mun. Andningssvårigheter. Risk för lungskada vid höga koncentrationer.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation och frätskador. Risk för allvarlig ögonskada. Kan orsaka bestående synskada, eventuellt blindhet. Risk för bestående synskada och blindhet även vid stänk av utspädda lösningar.

Annan giftig inverkan: Toxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

2-aminoetanol, etanolamin

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	10 - 100mg/l			
NOEC	Daphnia magna	21d		0,85 mg/l			

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			

Fatty alcohol alkoxyate 6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Brachydanio rerio	96h	LC50	10 - 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	10 - 100mg/l			

KNa-cumensulfonat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	> 100mg/l			

2-Etylhexanoletoxilat

Säkerhetsdatablad

RATEMA DETALJTVÄTT

Ersätter datum: 2014-06-17

Omarbetad: 2016-11-04

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	13 mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	6,5 mg/l			
Akut alg		72h	LC50	6,6 mg/l			

Natriummetasilikat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk			LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia			EC50	> 100mg/l			
Akut alg			EC50	> 100mg/l			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-aminoetanol, etanolamin

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		21d		> 90%		OECD 301A	

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				> 75%			

Fatty alcohol alkoxyate 6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		> 60%		OECD 301B	

KNa-cumensulfonat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				> 60%			

2-Etylhexanoletoxilat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				> 60%			

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-aminoetanol, etanolamin

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				< 1			

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				-0,35			

2-Etylhexanoletoxilat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				< 3			

Natriummetasilikat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 3			

Bioackumulering ej sannolik.

Säkerhetsdatablad

RATEMA DETALJTVÄTT

Ersätter datum: 2014-06-17

Omarbetad: 2016-11-04

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-förhöjning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

Övrig information

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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.

Avfallskategori: Förslag på EWC-kod: 07 06 04.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	3266	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	Frätande basisk oorganisk vätska, n.o.s (etanolamin, natriummetasilikat)/ Corrosive liquid basic, inorganic n.o.s (ethanolamine, sodium metasilicate).	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	8	Tunnelkategori :	(E)
Risiketikkett(er):	8		
Farlighetsnummer:	80		
Övrig information:			

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	3266	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Corrosive liquid basic, inorganic n.o.s (ethanolamine, sodium metasilicate).	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:		Övrig information:	
Risiketikkett(er):			
Miljöfarliga i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	3266	14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.2 Officiell transportbenämning:	Corrosive liquid basic, inorganic n.o.s (ethanolamine, sodium metasilicate).	14.5 Miljöfaror:	

Säkerhetsdatablad

RATEMA DETALJTVÄTT

Ersätter datum: 2014-06-17

Omarbetad: 2016-11-04

14.3 Faroklass för transport: 8

Namn på det/de miljöfarliga ämnena:

Risiketikett(er):

EmS:

IMDG Code segregation group:

Övrig information:

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: 3266

14.4 Förpackningsgrupp:

14.2 Officiell transportbenämning: Corrosive liquid basic, inorganic n.o.s (ethanolamine, sodium metasilicate).

14.5 Miljöfaror:

14.3 Faroklass för transport:

Risiketikett(er):

Övrig information:

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Speciella villkor: 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. Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2014-06-17	Nina Wahlberg	2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15.
1.1.0	2016-11-04	Nina Wahlberg	3

Datum: 2012-04-12

Lista över relevanta H-satser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.

Säkerhetsdatablad

RATEMA DETALJTVÄTT

Ersätter datum: 2014-06-17

Omarbetad: 2016-11-04

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Dokumentets språk: SE