

Produktnamn : TL4 Aerosol
Ref.Nr.: BDS001308_8_20150218 (SV)

Utfärdande datum : 06.03.13 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS001308_20150218

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

1.1 Produktbeteckning

TL4 Detektor för gasläckor
Aerosol

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

Detektor för gasläckor

Nationella uppgifter	(SE) Sverige
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	55. Övriga kemikalier , Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

AGA Gas AB
S-181 81 Lidingö, Sweden
Tel: +46 (0)8-706 95 00
E-mail: kundservice@se.aga.com
Hemsida: www.aga.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kemiakuten: 020-99 60 00 (24 h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produktnamn : TL4 Aerosol Utfärdande datum : 06.03.13 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS001308_8_20130306 (SV) Bearbetning av : BDS001308_20120418

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:

Hälsrisker: Ej klassificerad
Fysikalisk, fysisk: Ej klassificerad
Miljörisker : R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

R-fraser : R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S-fraser : S2: Förvaras oåtkomligt för barn.
 S23: Undvik inandning av ånga/dimma.
 S24/25: Undvik kontakt med huden och ögonen.
 S35: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
 S51: Sörj för god ventilation.
Extra märkningsuppgifter enligt direktiv om aerosolbehållare 75/324/EEG: Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar

Skadligt ämne	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-frase*	Anmärkning
Dikväveoxid	10024-97-2	233-032-0	1-5	-	-	B
2-aminoetanol etanolamin	141-43-5	205-483-3	<1	C	20/21/22-34	A
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides	68955-55-5	273-281-2	<1	Xi,N	38-41-50	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	203-749-3	<2.5	Xn,N	20-38-41-50/53	
kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	<0.1	C	22-35	B

Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
Dikväveoxid		10024-97-2	233-032-0	1-5	Oxiderande gaser, kategori 1, Gaser under tryck	H270,H280	B

Produktnamn : TL4 Aerosol
 Ref.Nr.: BDS001308_8_20130306 (SV)

Utfärdande datum : 06.03.13 Version : 1.1
 Bearbetning av : BDS001308_20120418

2-aminoetanol etanolamin		141-43-5	205- 483-3	<1	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B	H332,H312,H302,H314	A
kaliumhydroxid		1310-58- 3	215- 181-3	<0.1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302,H314	B

Explanation notes

A : ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

(* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten
Hudkontakt :	Tvätta med tvål och vatten.
Inandning :	Frisk luft, håll varm och vid vila.
Förtäring :	Om produkten råkar sväljas, framkalla ej kräkning utan sök rådgivning hos läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning :	Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
Förtäring :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar Symptom: Halsont, buksmärter, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt :	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk

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

Allmän information :	I händelse av olycka eller vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
----------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

vatten, skum, kolsyra eller torrt medel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.
 Bildar farliga sönderdelningsprodukter
 CO, CO2

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Produktnamn : TL4 Aerosol Utfärdande datum : 06.03.13 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS001308_8_20130306 (SV) Bearbetning av : BDS001308_20120418

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning
I händelse av brand andas inte in ångorna

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material
Rengör spillområdet med vatten och tvättmedel

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
Spraya inte mot öppen låga eller heta material.
Punktera eller bränn inte sprayförpackningar ens när de har använts.
Undvik inandning av ånga och dimma.
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas.
Gäller även tömd behållare.
Förvaras på väl ventilerad plats.
Lagras frostfritt.
Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Detektor för gasläckor

Produktnamn : TL4 Aerosol Utfärdande datum : 06.03.13 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS001308_8_20130306 (SV) Bearbetning av : BDS001308_20120418

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
EU faställd exponerings gräns:			
2-aminoetanol etanolamin	141-43-5	NGV	1 ppm
		KTV	3 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
Dikväveoxid	10024-97-2	NGV	100 ppm
kaliumphydroxid	1310-58-3	NGV	2 mg/m3
2-aminoetanol etanolamin	141-43-5	NGV	3 ppm
		KTV	6 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
Dikväveoxid	10024-97-2	NGV	100 ppm
		KTV	500 ppm
kaliumphydroxid	1310-58-3	NGV	1 mg/m3
		TGV	2 mg/m3
2-aminoetanol etanolamin	141-43-5	NGV	3 ppm
		KTV	6 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder :	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och användningskällor
Personliga skyddsåtgärder :	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten. Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat. Organiska gaser och ångor masker (A,AX)
hud- och handskydd :	Använd lämpliga skyddshandskar (neopren)
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Aerosoler utan drivgas)

Utseende :	Vätska med N2O som drivgas.
aggregationstillstånd :	
färg :	Färglös / Färglöst / Färglösa.
lukt :	Luktfri / Luktfrött / Lukt fria.

Produktnamn : TL4 Aerosol Utfärdande datum : 06.03.13 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS001308_8_20130306 (SV) Bearbetning av : BDS001308_20120418

pH : 7.46
Kokpunkt/kokpunktsintervall: 100 °C
Flampunkt : Ingen
Avdunstningshastighet : Inte tillämplig.
Explosionområde : övre gräns : Inte tillgänglig.
undre gräns : Inte tillgänglig.
Ångtryck : Inte tillgänglig.
Relativ densitet : 0.999 g/cm³ (@ 20°C).
Löslighet i vatten : Löslig / lösligt/ lösliga i vatten
Tändtemperatur : > 200 °C
Viskositet : Inte tillgänglig.

9.2 Annan information

VOC: 0 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning
Lagras frostfritt.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO₂

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produktnamn : TL4 Aerosol
Ref.Nr.: BDS001308_8_20130306 (SV)

Utfärdande datum : 06.03.13 Version : 1.1
Bearbetning av : BDS001308_20120418

Inandning : Bedöms ej vara hälsofarlig.
Förtäring : Förtäring inträffar osannolikt
Hudkontakt : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt : Kan orsaka irritation.

Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LD50 oral rat	9200 mg/kg
kaliumhydroxid	1310-58-3	LD50 oral rat	333 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	IC50 algae	5.1 mg/l
		LC50 fish	3.2-4.6 mg/l
		EC50 daphnia	0.53 mg/l
kaliumhydroxid	1310-58-3	LC50 fish	80 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Löslig / lösligt/ lösliga i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

Produktnamn : TL4 Aerosol Utfärdande datum : 06.03.13 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS001308_8_20130306 (SV) Bearbetning av : BDS001308_20120418

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt. Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.
Förorenad förpackning : Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

Klass: 2.2
Sekundär risk: 5.1
ADR / RID - Klassificeringskod: 5O

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: inte tillämplig

14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Nej
IMDG - Marine pollutant: No
IATA / ICAO - miljöfarlig: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR/RID - tunnelkod: (E)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

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

Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produktnamn : TL4 Aerosol **Utfärdande datum :** 06.03.13 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS001308_8_20130306 (SV) **Bearbetning av :** BDS001308_20120418

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.
Direktiv 2013/10/EU, 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG
beträffande aerosolbehållare.
EU-direktiv 99/45/EU
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamal (UC62):	55. Övriga kemikalier , Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till riskfraser: R20: Farligt vid inandning.
R22: Farligt vid förtäring.
R34: Frätande.
R35: Starkt frätande.
R38: Irriterar huden.
R41: Risk för allvarliga ögonskador.
R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R20/21/22: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

*Förklaring till faroangivelse: H270 : Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H332 : Skadligt vid inandning.

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.