

TL4 Aerosolbeholdere

NO120

2.2 : Ikke-brannfarlige,
ikke-giftige gasser

5.1 : Oksiderende stoffer

Fare



SEKSJON 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : TL4 Aerosolbeholdere
Sikkerhetsdatablad nr : NO120

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Relevante identifiserte bruksområder : Gasslekkasjedetektor. Kontakt leverandør for informasjon om
bruksområder. Bruksområder som det advares mot : For forbruker.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bedriftsidentifikasjon : AGA AS
Postboks 13 Nydalen
N-0409 Oslo Norway
Tel: +4723177200
E-post: kundeservice@no.aga.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : +4722591300 (24h)

SEKSJON 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Klassifisering i samsvar med Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

- Helsefarer : Øyeirritasjon - Kategori 2 - Advarsel - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
- Fysiske farer : Gasser under trykk - Aerosol - (CLP : Press. Gas)
- Miljøfarer : Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare - Kategori 3 - (CLP : Aquatic Chronic 3) - H412

Klassifisering i samsvar med direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

: Xn; R20/21/22
C; R34
Xi; R38-41
N; R50/53

2.2. Merkingselementer

- Faresetning(er) : Ekstra merking ifølge Aerosol Dispenser Directive 75/342/EC: beholdere under trykk: beskytt mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50° C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
: Gasser under trykk - Aerosol - (CLP : Press. Gas)
H270 - Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende.
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

AGA AS

Postboks 13 Nydalen N-0409 Oslo Norway

Tel: +4723177200

E-post: kundeservice@no.aga.com

TL4 Aerosolbeholdere

NO120

SEKSJON 2. FAREIDENTIFIKASJON /...

H302 - Farlig ved svelging.
 H315 - Irriterer huden.
 H332 - Farlig ved innånding.
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

• Sikkerhetssetning(er)

- Forebygging : P280 - Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
- Tiltak : P305+P351+P338+P315 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.
- Lagring : P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted.

2.3. Andre farer

: Ingen.

SEKSJON 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoff / 3.2. Stoffblandinger**Stoffblandinger.**

Bestanddel-Navn	Inhold	CAS nr EC nr EC Index	Klassifiseringen(DSD)	Klassifiseringen(CLP)
Dinitrogenoksid	: >= 1 <= 5 %	10024-97-2 233-032-0 ----- 01-2119970538-25-	O; R8	Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas Liq. (H280)
2-aminoetanol	: > <= 1 %	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 ---	Xn; R20 Xi; R36/37/38	Ikke klassifisert (GHS)
Aminer, C12-alkyldimetyl-18, N-oksyder	: > <= 1 %	68955-55-5 273-281-2 ----- ---	Xi; R38-41 N; R50-53	Eye Dam 1 (H318) Aquatic Chronic 1 (H410)
(Z)-N-metyl-N-(1-okso-9'-octadecenyl) glycin	: < 2.5 %	110-25-8 203-749-3 ----- ---	Xi; R38-41 N; R50-53	Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2+ (H315)
Vann	: bal.	7732-18-5 231-791-2 ----- ---	Ikke klassifisert (DSD)	Ikke klassifisert (GHS)

Inneholder ingen komponenter eller forurensninger som påvirker klassifiseringen av produktet.

* 1: Listet i Annex IV / V REACH, fritatt for registrering.

* 2: Registreringstidsfristen er ikke utløpt.

* 3: Registrering ikke påkrevd. Importert eller produsert mengde <1 tonn/år.

Komplett tekst av R-setninger se kapittel 16. Komplett tekst av H-erklæringer se kapittel 16.

TL4 Aerosolbeholdere

NO120

SEKSJON 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding : Flytt den skadede ut i frisk luft. Benytt pusteutstyr med egen luftbeholder. Hold pasienten varm og i ro. Tilkall lege. Benytt kunstig åndedrett hvis pusten opphører.
- Hudkontakt : Ved væskespill - spyl med vann i minst 15 minutter.
- Øyekontakt : Spyl øynene øyeblikkelig grundig med vann i minst 15 minutter.
- Svelging : Inntak gjennom munnen er ikke ansett for å være en potensiell eksponeringsvei.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- : Kan forårsake alvorlige etseskader på hornhinnen. Utstyr for førstehjelpsbehandling bør være tilgjengelig. Konsulter lege for råd før stoffet tas i bruk.
Se avsnitt 11.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- : Søk medisinsk hjelp.

SEKSJON 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

- Brannslukningsmiddel : Skum.
Vann.
Karbondioksid.
Tørt pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Farlige forbrenningsprodukter : Karbondioksyd (CO₂).
Karbonmonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Spesifikke forholdsregler : Bruk dispergert vann/vanntåke for å dempe røykgassen om mulig.
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk : Standard vernebekledning og utstyr (Pusteluftutstyr med egen luftflaske) for brannmenn.
NS-EN 469: Vernetøy for brannmannskap. NS-EN 659: Vernehansker for brannvesen.
Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.

SEKSJON 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Generelt forsiktighet : Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.
- Personlige forholdsregler : Unngå innånding av gass/røyk/damp.
Fjern tennkilder.
Bruk passende verneklær og hansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø


- : Unngå at det kommer ned i kloakksystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en oppkonsentrering kan være farlig.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rensemetoder : Spyl ned området med vann.
Tørk opp søl med en gang; bruk absorberende material til å samle det opp.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- : Se også avsnitt 8 og 13.

A Member of The Linde Group		SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4
			Utgave nr : 0
			Dato : 12 / 12 / 2014
			Erstatter : 0 / 0 / 0
TL4 Aerosolbeholdere			NO120

SEKSJON 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Generelt** : Pust ikke inn gass/røyk/damp/spray.
- Håndtering** : Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger).
Må bare brukes i godt ventilerte områder.
S24/25 : Unngå kontakt med hud og øyne.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Lagring** : Oppbevar beholderen i et godt ventilert rom og med en temperatur på under 50°C.
: Beskytt mot forfrysning.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- : Gasslekkasjedetektor

SEKSJON 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

- Eksponeeringsgrense for yrkesgruppe** : EU-etablerte normer: 2-aminoethanol ethanolamine: TWA- 1 ppm, STEL- 3ppm
- DNEL: Avledet nulleffektsnivå. (Arbeidstaker)**
- Dinitrogenoksid** : Innånding-langtid (systemisk) [mg/m³] : 183
- DMEL Avledet minimumeffektsnivå. (Arbeidstaker)**
- : Ingen data tilgjengelig.
- PNEC: Beregnet nulleffektskonsentrasjon.**
- : Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeeringskontroll

- 8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontroller** : Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.
- 8.2.2. Individuelle vernetiltak, som f. eks. personlig verneutstyr** : Personlig verneutstyr som tilfredstiller EN / ISO standarder bør velges.
- **Øye-/ansiktsvern** : Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner.
 - **Hudvern**
 - **Håndvern** : Bruk arbeidshansker ved håndtering av gassbeholdere.
 - **Åndedrettsvern** : Egnede åndedrettsutstyr.
- Personellbeskyttelse** : Beskytt øyne, ansikt og hud mot kontakt med produktet.

SEKSJON 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Utseende**
- Fysiske tilstand ved 20°C / 101.3kPa** : Gass.
- Farge** : Blandingen inneholder en eller flere komponent(er) som har følgende farge(r):
Fargeløst.
- Lukt** : Stoffet kan ikke alltid luktes, lukten er subjektiv og uegnet til å varsle om overeksponering.
Blandingen inneholder en eller flere komponent(er) saom har følgende lukt(er):
Søtaktig.

AGA AS

Postboks 13 Nydalen N-0409 Oslo Norway

Tel: +4723177200

E-post: kundeservice@no.aga.com

TL4 Aerosolbeholdere

NO120

SEKSJON 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER /...

Lukterskel	: Luktegrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH-verdi	: 7.46
Molekylvekt [g/mol]	: Ikke relevant for gassblandinger.
Smeltepunkt [°C]	: Ikke relevant for gassblandinger.
Kokepunkt [°C]	: 100 °C
Flammepunkt [°C]	: Ikke relevant for gassblandinger.
Fordampningshastighet (eter=1)	: Ikke relevant for gassblandinger.
Øvre/nedre antenelighets- eller eksplosjonsgrense	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk [20°C]	: Ikke anvendelig.
Relativ tetthet, gass (luft=1)	: 0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Løselighet i vann [mg/l]	: Løselighet i vann for blandingens komponenter: • Dinitrogenoksid : 2.2
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann [log Kow]	: Ikke relevant for gassblandinger.
Viskositet ved 20°C [mPa.s]	: Ikke anvendelig.
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre data : Se Seksjon : Informasjon om ingrediensene.

SEKSJON 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

: Ingen fare for reaktivitet ut over det som er beskrevet i punktene nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

: Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

: Hindre overoppheting.
Forfrysning.

10.5. Uforenlige materialer

: Kan reagere voldsomt med brennbare stoffer.
: Sterke oksydanter.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

: Karbondioksid.
Karbonmonoksid.

TL4 Aerosolbeholdere

NO120

SEKSJON 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	: Klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Toksikologiske effekter ikke forventet fra dette produktet hvis administrativ norm ikke overskrides.
Rotte innånding LC50 [ppm/4h]	: • Dinitrogenoksid : > 30000
Hudetsing/hudirritasjon	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Kreftfremkallende egenskap	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Giftig ved reproduksjon : fertilitet	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Giftig ved reproduksjon : foster	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
STOT – enkelteksponering	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
STOT – gjentatt eksponering	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.

SEKSJON 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Vurdering	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	: • Dinitrogenoksid : Undersøkelse ikke vitenskapelig dokumentert.
EC50 72h - Alger [mg/l]	: • Dinitrogenoksid : Undersøkelse ikke vitenskapelig dokumentert.
LC50-96 timer - fisk [mg/l]	: • Dinitrogenoksid : Undersøkelse ikke vitenskapelig dokumentert.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering : Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering : Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering : Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering : Ikke klassifisert som persistent, svært persistent, bioakkumulerende eller toksisk.

12.6. Andre skadevirkninger

	: Kan forårsake pH-endringer i vandige økologiske miljøer.
Effekt på ozonlaget	: Ingen.

SEKSJON 13. DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

	: Kontakt leverandør hvis det er behov for veiledning.
Generelt	: Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser.
Destruksjonsmetode	: Tøm brukte eller ødelagte aerosolbeholdere på tillatte tømmeplasser.
Liste over farlig avfall (fra Kommisjonsbeslutning 2001/118/EC)	: 16 05 04: Gasser i trykkbeholdere (inkludert haloner) som inneholder farlige stoffer.

13.2. Tilleggsopplysninger

: Ingen.

TL4 Aerosolbeholdere

NO120

SEKSJON 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN-nummer : 1950

14.2. UN-forsendelsesnavn

Landtransport (ADR / RID) : AEROSOLBEHOLDERE
Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : AEROSOLS
Sjøtransport (IMDG) : AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

Landtransport (ADR / RID)
Klasse : 2
Klassifiseringskode : 5 O
H.I. nr : --
Tunnelrestriksjon : E : Passasje forbudt i tunneler av kategori E.
Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klasse / Divisjon (Supplerende fareopplysninge(r)) : 2.2 (5.1)
Sjøtransport (IMDG)
Klasse / Divisjon (Supplerende fareopplysninge(r)) : 2.2 (5.1)
Nødmelding (EmS) - Brann : F-D
Nødmelding (EmS) - Utslipp : S-U

14.4. Emballasiegruppe

Landtransport (ADR / RID) : Ikke anvendelig.
Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ikke anvendelig.
Sjøtransport (IMDG) : Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Landtransport (ADR / RID) : Ingen.
Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.
Sjøtransport (IMDG) : Ingen.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Emballeringsbestemmelse(r)
Landtransport (ADR / RID) : P003 LP002
Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Passasjer- og transportfly : Allowed.
Emballeringsbestemmelse - Passasjer- og transportfly : 203
Emballeringsbestemmelse - Bare transportfly : 203
Sjøtransport (IMDG) : P003

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket : Ikke anvendelig.

A Member of The Linde Group AGA	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8
		Utgave nr : 0
		Dato : 12 / 12 / 2014
		Erstatter : 0 / 0 / 0
TL4 Aerosolbeholdere		NO120

SEKSJON 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lovgivning

Seveso regulation 96/82/EC : Ikke omfattet.

Nasjonal lovgivning

Nasjonal lovgiving : Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

: Vurdering av kjemikaliesikkerhet ikke relevant for dette produkt.

SEKSJON 16. ANDRE OPPLYSNINGER

- Indikasjon på endringer** : Reviderte sikkerhetsdatablad i overensstemmelse med EU-kommisjonens regelverk No 453/2010.
- Råd ang. opplæring** : Beholder under trykk.
- Ytterligere opplysninger** : Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med anvendelige EU-direktiver, og gjelder for alle land som har fortolket direktivene i sine nasjonale lover.
Klassifisering i henhold til beregningsmetoder i dokument (EC) 1272/2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD.
Dir.2013/10/EU, 2008/47/EC rettelser til aerosolbeholderdirektiv 75/324/EEC.
EU - direktiv 99/45/EC.
- Liste av full tekst av R-setninger i avsnitt 3.** : R8 : Kontakt med brennbart material kan forårsake brann;
R20 : Farlig ved innånding.
R36/37/38 : Er irriterende for øyne, åndedretsorgan og hud.
R38 : Er irriterende for hud.
R41 : Fare for alvorlig ødeleggelse av øyne.
R50/53 : Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- Liste av full tekst av H-setninger i avsnitt 3.** : H270 - Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende.
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H315 - Irriterer huden.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H332 - Farlig ved innånding.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- ANSVARFRASKRIVELSE** : Før dette produktet tas i bruk i en ny prosess eller eksperiment, må en grundig studie av materialkompatibilitet og sikkerhet være utført.
Detaljer i dette dokumentet er vurdert til å være korrekt ved utgivetidspunktet. Det taes ikke ansvar for evt. skade eller uhell som kan oppstå som følge av bruk av dette dokumentet.

Dokumentslutt

AGA AS

Postboks 13 Nydalen N-0409 Oslo Norway

Tel: +4723177200

E-post: kundeservice@no.aga.com