

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 1/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2020-07-21
		Erstatter : 2019-03-01
1000 bobler		NOAL_1000
		Land : NO / Språk : NO

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikasjon

Handelsnavn : 1000 bobler, 1000 bobler
 Sikkerhetsdatablad nr : NOAL_1000

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder : Industrielt og profesjonelt. Foreta en risikovurdering før bruk.
 Kontakt leverandør for informasjon om bruksområder.
 Bruksområder som det advares mot : Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bedriftsidentifikasjon

AIR LIQUIDE NORWAY AS
 Drammensveien 64 B
 3050 Mjøndalen - NORWAY
 T + 47 32 27 41 40
eunordic-sds@airliquide.com

E-Mail adresse (kompetent person) : eunordic-sds@airliquide.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : 112 / Giftinformasjon: + 47 22 59 13 00
 Tilgjengelighet
 (24 / 7)

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysiske farer	Aerosoler, kategori 3	H229
Helsefare	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2	H319

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
 Faresetning (CLP) : H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming..

Sikkerhetssetninger (CLP)

- Forebygging : P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern.
- 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.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 2/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2020-07-21
		Erstatter : 2019-03-01
1000 bobler		NOAL_1000
		Land : NO / Språk : NO

2.3. Andre farer

: Ingen.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer : Ikke fastslått.

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikasjon	Komposisjon [V-%]	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Vann	(CAS-nr) 7732-18-5 (EU nr) 231-791-2 (EU-identifikasjonsnummer)	95	Ikke klassifisert
Dinitrogenoksid	(CAS-nr) 10024-97-2 (EU nr) 233-032-0 (EU-identifikasjonsnummer) (REACH-nr.) 01-2119970538-25	2,5	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Liq.), H280 STOT SE 3, H336
Natriumbenzoat	(CAS-nr) 532-32-1 (EU nr) 208-534-8 (EU-identifikasjonsnummer) (REACH-nr.) 01-2119460683-35	1	Eye Irrit. 2, H319
Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts	(CAS-nr) 73296-89-6 (EU nr) 277-362-3 (EU-identifikasjonsnummer) (REACH-nr.) 01-2119489464-26	1	Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	(CAS-nr) 3794-83-0 (EU nr) 223-267-7 (EU-identifikasjonsnummer) (REACH-nr.) 01-2119510382-52	0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding : Ingen kjente bivirkninger.
- Hudkontakt : Ingen kjente bivirkninger.
- 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 medføre irritasjon på hornhinnen (med påfølgende synsforstyrrelser).
Se avsnitt 11.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

: Søk medisinsk hjelp.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 3/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2020-07-21
		Erstatter : 2019-03-01
1000 bobler		NOAL_1000
		Land : NO / Språk : NO

- Egnede slokkingsmidler : Dispergert vann eller vanntåke.
- Ikke Egnede slokkingsmidler : Ikke bruk vannslange med konsentrert vannstråle til slukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesifikke faremomenter : Ved påvirkning av brann kan flaskene revne/eksplosere.
- Farlige forbrenningsprodukter : Nitrogenoksid/nitrogendioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Spesifikke forholdsregler :
 - Koordiner slukkearbeid i forhold til brann i omgivelsene. Eksponering mot brann eller strålevarme kan føre til at beholderen revner. Kjøl ned beholdere med vann fra sikker posisjon. Unngå at forurenset brannslukkingvann renner ned i avløpssystemer.
 - Hvis mulig, stopp utstrømming av produktet.
 - Bruk dispergert vann/vanntåke for å dempe røykgassen om mulig.
 - Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk :
 - Benytt gasstett kjemikaliedress og pusteluftutstyr med egen luftflaske.
 - Standard NS-EN 943-2: Vernetøy mot flytende og gassformige kjemikalier, innbefattet flytende aerosoler og faste partikler - Del 2: Funksjonskrav for gasstett (type 1) vernetøy for redningsstyrker.
 - Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- : Evakuer området.
- Bær pusteutstyr med egen luftflaske ved entring av området hvis det ikke er bevist at det er trygt.
- Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.
- Opptre som beskrevet i lokal beredskapsplan.
- Opphold deg på vindsiden.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- : Reduser dampen med vanntåke eller fin vannspray.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- : Sørg for at det luftes godt.


6.4. Henvisning til andre avsnitt

- : Se også avsnitt 8 og 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Sikker bruk av produktet :
 - Produktet skal håndteres i henhold til god industriell hygieneprosedyre, og i samsvar med sikkerhetsprosedyrer.
 - Kun personer som har erfaring og som har fått relevant opplæring bør håndtere komprimerte gasser.
 - Vurder trykkavlastingsutstyr i forbindelse med gassinntak.
 - Sjekk at hele gassanlegget er kontrollert med hensyn på lekkasjer eller at det er underlagt periodisk kontroll.
 - Ikke røyk ved håndtering av dette stoffet.
 - Benytt bare skikkelig spesifisert utstyr som passer for dette stoffet, dets trykk og temperatur.
 - Kontakt din gassleverandør hvis det er tvil.
 - Unngå tilbakestrøm av vann, syrer og baser.
 - Gassen må ikke pustes inn.
 - Unngå utslipp av produktet til atmosfære.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2020-07-21
		Erstatter : 2019-03-01
1000 bobler		NOAL_1000
		Land : NO / Språk : NO

Sikker håndtering av gassbeholder : Se leverandørens instruksjoner for håndtering av beholdere.

Tillat ikke tilbakeslag inn i beholderen.

Beskytt gassflasker mot fysisk skade. Flasker skal ikke slepes, veltes eller utsettes for slag eller støt.

Bruk egnet tralle for å transportere gassflasker også over korte avstander.

Behold ventilhetten på plass inntil gassflasken er forsvarlig sikret mot å velte. Deretter tas flasken i bruk.

Hvis det oppstår problemer med betjening av flaskeventil skal flasken settes til side og leverandør kontaktes.

Forsøk aldri å modifisere eller reparere beholderens ventiler eller sikkerhetsavblåsingsutstyr.

Skadede ventiler rapporteres umiddelbart til gassleverandør.

Hold ventiltilkoblingen ren og fri for urenheter, gjelder særlig olje og vann.

Når blindmutter følger med beholderen skal denne monteres på ventilen umiddelbart etter frakobling fra forbruksutstyr.

Steng beholderens ventil etter bruk og når den er tom, selv om beholderen fortsatt er tilknyttet forbruksutstyr.

Forsøk aldri å overføre gass fra en beholder til en annen.

Bruk aldri åpen flamme eller elektrisk oppvarming for å øke trykket i en gassbeholder.

Etiketter og merking som gassleverandøren har påsatt gassflasken for å identifisere innholdet må ikke fjernes.

Tilbakeslag av vann inn i beholderen må forhindres.

Åpne ventilen sakte for å unngå trykksjokk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

: Vurder relevante lover, forskrifter og lokale regelverk i forbindelse med lagring av beholdere.

Beholdere bør ikke lagres under forhold som kan medføre korrosjon.

Ventilhetter og blindmuttere bør være montert.

Beholdere lagres stående forsvarlig sikret mot å velte.

Lagrede beholdere bør sjekkes periodisk med hensyn på lekkasjer og generell tilstand.

Oppbevar beholderen i et godt ventilert rom og med en temperatur på under 50°C.

Beholdere skal lagres på områder der det ikke er brannfare. Varmekilder og tennkilder må unngås.

Oppbevares unna brennbart material.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

: Ingen.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Dinitrogenoksid (10024-97-2)		
OEL : Eksponeringsgrense for yrkesgruppe		
Norge	Grenseverdi (NO) 8t [mg/m ³]	90 mg/m ³
	Grenseverdi (NO) 8t [ppm]	50 ppm
	Merknader (NO)	R

Dinitrogenoksid (10024-97-2)		
DNEL: Avledet nulleffektsnivå. (Arbeidstaker)		
Langsiktig - systemiske effekter, innånding		183 mg/m ³

PNEC (Beregnet konsentrasjon uten virkning) : Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 5/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2020-07-21
		Erstatter : 2019-03-01
1000 bobler		NOAL_1000
		Land : NO / Språk : NO

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontroller

- : Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.
- Produktet skal håndteres i lukket system.
- Rørsystemer og utstyr bør regelmessig sjekkes for lekkasje.
- Hold konsentrasjonen godt under administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære.
- Vurder å bruke arbeidstillatelsessystem, f. eks. i forbindelse med vedlikeholdsaktiviteter.

8.2.2. Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

- : Risikoanalyse bør gjennomføres og dokumenteres for hver arbeidsplass for å vurdere involvert risiko og for å velge passende personlig verneutstyr. Følgende anbefalinger bør vurderes. Personlig verneutstyr som tilfredstiller EN / ISO standarder bør velges.

• Øye-/ansiktsvern

- : Bruk vernebriller og visir ved overføring av væske mellom beholdere og ved åpning av væskefylte koblinger.
- Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner.
- Sørg for at øyeskylleutstyr og nøddusj er lett tilgjengelig.

• Hudvern

- Håndvern

- : Bruk arbeidshansker ved håndtering av gassbeholdere.
- Standard NS-EN 388 - Vernehansker mot mekanisk påførte skader.

- Andre

- : Bruk vernefottøy ved håndtering av emballasje.
- Standard NS-EN ISO 20345 - Personlig verneutstyr - Vernesko.

• Åndedrettsvern

- : Gassfiltermaske kan brukes hvis betingelsene for bruken er kjent så som konsentrasjonen av utslippet og varigheten.
- Bruk full ansiktsmaske med gassfilter hvis eksponeringsgrensene overskrides for en kortsiktig periode, for eks. kobler til eller fra beholdere.
- Sjekk leverandørens produktinformasjon vedrørende valg av riktig utstyr.
- Gassfiltre gir ikke beskyttelse mot oksygenmangel.
- Standard EN 14387 - Gassfilter, kombinerte filtre og standard EN136, helmasker.
- Pusteutstyr med egen luftflaske skal være lett tilgjengelig i tilfelle uhell.
- Pusteluftutstyr med egen luftflaske anbefales når eksponeringen kan være ukjent, for eksempel under vedlikeholdsaktiviteter på en installasjon.
- Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.

• Varmefarer

- : Ingen tillegg til de ovennevnte seksjonene.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

- : Ta hensyn til lokale retningslinjer i forhold til utslipp til atmosfære. Se metoder i avsnitt 13 for håndtering av avgass.

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 : Gul

Lukt : uten lukt

Luktterskel : Luktgrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.

pH-verdi : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

Molekylvekt : Ikke relevant for gassblandinger.

Smeltepunkt : Ikke relevant for gassblandinger.

Kokepunkt : Ikke relevant for gassblandinger.

Flammepunkt : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

Fordampningshastighet (eter=1) : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

Øvre/nedre antenelighets- eller

eksplosjonsgrense : Ikke brannfarlig.

Damptrykk [20°C] : Ikke anvendelig.

Damptrykk [50°C] : Ikke anvendelig.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 6/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2020-07-21
		Erstatter : 2019-03-01
1000 bobler		NOAL_1000
		Land : NO / Språk : NO

Relativ tetthet, gass (luft=1)	: Lettere eller likt som luft.
Løselighet i vann	: Løselighet i vann for blandingens komponenter: • Dinitrogenoksid: 1500 mg/l • Natriumbenzoat: 556 g/l • Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts: > 250 g/l
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann [log Kow]	: Ikke relevant for gassblandinger.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke brannfarlig.
Spaltningspunkt [°C]	: Ikke anvendelig.
Viskositet [20°C]	: Ingen pålitelig data er tilgjengelig.
Eksplisjonssegenskaper	: Ikke anvendelig.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre data : Ingen.

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. Risiko for farlige reaksjoner

: Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

: Unngå fuktighet i installert utstyr.

10.5. Uforenlige materialer

: For øvrig informasjon vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

: Farlige nedbrytingsprodukter vil ikke forekomme ved normal lagring og normal bruk.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Dinitrogenoksid (10024-97-2)

LC50 innånding rotte (ppm) : 500000 ppm/4h

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate (3794-83-0)

Hudetsing/hudirritasjon	: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Skader på arvestoffet i kjønnceller	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Kreftfremkallende egenskap	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Giftighet for reproduksjon	: Ingen kjente effekter fra dette produkt. Ingen kjente effekter fra dette produkt.
STOT – enkelteksponering	: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
STOT – gjentatt eksponering	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Aspirasjonsfare	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering : Ingen data tilgjengelig.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 7/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2020-07-21
		Erstatter : 2019-03-01
1000 bobler		NOAL_1000
		Land : NO / Språk : NO

EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l] : Ingen data tilgjengelig.
 EC50 72h - Alger [mg/l] : Ingen data tilgjengelig.
 LC50-96 timer - Fisk [mg/l] : Ingen data tilgjengelig.

12.2. Vedvarehet/nedbrytelighet

Vurdering : Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Vurdering : Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i grunnen

Vurdering : På grunn av høy flyktighet er det lite sannsynlig at produktet skal forårsake jord-eller vannforurensning.
 Partisjon til jord er usannsynlig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering : Ikke klassifisert som PBT or vPvB.

12.6. Andre ugunstige virkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente effekter fra dette produkt.
 Effekt på ozonlaget : Ingen.
 Effekt på global oppvarming. : Inneholder drivhusgass(er).

SEKSJON 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kontakt leverandør hvis det er behov for veiledning.
 Må ikke slippes til atmosfæren.
 Vær sikker på at utslippsgrenser gitt i lokale regelverk eller tillatelser ikke overskrides.
 Se EIGA dokument Doc.30/10 "Disposal of Gases, downloadable at <http://www.eiga.eu> for mer veiledning i forhold til avhending.
 Returner ubrukt produkt i original flasker til leverandøren.

Liste over farlige avfallskoder (fra Kommissjonens beslutning 2000/532 / EF med endringer) : 16 05 04*: Gasser i trykkbeholdere (inkludert haloner) som inneholder farlige stoffer.

13.2. Tilleggsopplysninger

: Ekstern behandling og avhending av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN-nr. : 1950


14.2. FN-forsendelsesnavn

Landtransport (ADR / RID) : AEROSOLBEHOLDERE
 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Aerosols, flammable
 Sjøtransport (IMDG) : AEROSOLS

14.3. Fareklasse(r) for transport

Etikettering :



	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2020-07-21
		Erstatter : 2019-03-01
1000 bobler		NOAL_1000
		Land : NO / Språk : NO

2.2 : Ikke-brannfarlige, ikke-giftige gasser.

Landtransport (ADR / RID)

Class : 2.
 Klassifiseringskode : 5A.
 Tunnelrestriksjon : E - Passasje forbudt i tunneler av kategori E.

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse / Divisjon (Supplerende fareopplysninge(r)) : 2.1

Sjøtransport (IMDG)

Klasse / Divisjon (Supplerende fareopplysninge(r)) : 2.1
 Nødmelding (EmS) - Brann : F-D.
 Nødmelding (EmS) - Utslipp : S-U.

14.4. Emballasjegruppe

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

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) : P207.
 LP02.
 Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
 Passasjer- og transportfly : 203.
 Bare transportfly : 203.
 Sjøtransport (IMDG) : P207.
 LP02.

Spesielle transportsforholdsregler : Unngå transport på kjøretøyer der lasterommet ikke er skilt fra førerhuset.
 Sikre at sjåføren er klar over den potensielle faren ved lasten og vet hva som må gjøres ved et uhell eller i et nødstilfelle.
 Før transport av produktbeholdere :
 - Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 - Påse at beholderne er godt sikret.
 - Flaskeventilen er stengt og at den ikke lekker.
 Påse at ventilens blindplugg/tetningsplugg (hvis det er nødvendig) er korrekt montert.
 Påse at ventilbeskyttelsen (når det medfølger) er korrekt påsatt.

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

: Ikke anvendelig.

SEKSJON 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

Bruksbegrensninger : Ingen.
 Seveso direktiv: 2012/18/EU (Seveso III) : Ikke omfattet.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2020-07-21
		Erstatter : 2019-03-01
1000 bobler		NOAL_1000
		Land : NO / Språk : NO

Nasjonale forskrifter

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

Endringsindikasjoner	: Reviderte sikkerhetsdatablad i overensstemmelse med EU-kommisjonens regelverk No 2015/830.
Forkortelser og akronymer	: ATE - Acute Toxicity Estimate - Verdi for akutt giftighet CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering; Forordning (EF) 1272/2008 REACH - Om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier, Forordning (EF) nr. 1907/2006 EINECS - Europeiske beholdning av eksisterende kommersielle kjemiske stoffer CAS# - Chemical Abstract Service - Det identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstract Service PVU - Personlig verneutstyr LC50 - Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration) til 50 % av en testpopulasjon RMM - Risk Management Measures - Risikohåndteringsiltak PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende STOT- SE : Spesifikk (Specific) målorgantoksisitet (Target Organ Toxicity) - Enkelt eksponering (Single Exposure) CSA - Chemical Safety Assessment - Vurdering av kjemikaliesikkerhet EN - Europeisk Standard FN - Forente Nasjoner ADR - Den europeiske avtalen om internasjonal vegtransport av farlig gods IATA - International Air Transport Association - Det internasjonale luftfartsforbundet IMDG code - International Maritime Dangerous Goods - Den internasjonale maritime farlig gods kode RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Reglement for internasjonal av farlig gods på jernbane WGK - Vannfareklasse
Råd om opplæring	: Ingen.
Ytterligere opplysninger	: Klassifisering ved bruk av data fra databaser som vedlikeholdes av European Industrial Gases Association (EIGA). Klassifisering i henhold til prosedyrer og beregningsmetoder i forordning (EF) 1272/2008 CLP.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aerosol 3	Aerosoler, kategori 3
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Sol. 1	Brannfarlige faste stoffer Kategori 1
Ox. Gas 1	Oksiderende gasser Kategori 1
Press. Gas (Liq.)	Gasser under trykk : Flytende gass
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H228	Brannfarlig fast stoff.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H270	Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10/10
		Urgave nr : 2.0
		Redigert : 2020-07-21
		Erstatter : 2019-03-01
1000 bobler		NOAL_1000
		Land : NO / Språk : NO

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ANSVARSRASKRIVELSE

: 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 utgivertidspunktet.

Det tæes ikke ansvar for evt. skade eller uhell som kan oppstå som følge av bruk av dette dokumentet.