

Advarsel**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : <=0.5% SO2//N2

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådesRelevante identifiserte bruksområder : Industrielt og professionelt. 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 : Calgaz Ltd
Units 1 + 2 Speedwell Road Parkhouse Industrial Estate
ST5 7RG Newcastle Under Lyme UNITED KINGDOM
+44 (0) 1782 566 897
www.calgaz.com
info@calgaz.com (not 24hr)**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer : Tel 24hr (EU): +44 (0) 1235 239670

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Fysiske farer Gasser under trykk : Komprimert gass H280

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS04

Signalord (CLP) : Advarsel

Faresetning (CLP) : H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger (CLP)

- Lagring : P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted.

2.3. Andre farer

: Kvelende ved høye konsentrasjoner.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer** : Ikke anvendelig**3.2. Stoffblandinger**

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Nitrogen	(CAS-nr) 7727-37-9 (EU nr) 231-783-9 (EU-identifikasjonsnummer) (REACH-no) *1	99.5	Press. Gas (Comp.), H280
Svoveldioksid	(CAS-nr) 7446-09-5 (EU nr) 231-195-2 (EU-identifikasjonsnummer) 016-011-00-9 (REACH-no) 01-2119485028-34	<= 0.5	Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

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.

AVSNITT 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 : Ingen kjente bivirkninger.
- Øyekontakt : Ingen kjente bivirkninger.
- Svelging : Inntak gjennom munnen er ikke ansett for å være en potensiell eksponeringsvei.

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

- : Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning. Symptomene kan omfatte lammelse/bevistløshet. Kvelning kan oppstå uten forvarsel.
- Se avsnitt 11.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

: Ingen.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler**

- Egnede slukkingsmidler : Dispergert vann eller vanntåke.
- Ikke egnede slukkingsmidler : 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/eksplodere.
Farlige forbrenningsprodukter : Ingen som er mer giftig enn produktet selv.

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. Kjøøl ned beholdere med vann fra sikker posisjon. Unngå at forurenset brannslukningsvann renner ned i avløpssystemer.
Hvis mulig, stopp utstrømming av produktet.
Bruk dispergert vann/vanntåke for å dempe røkgassen om mulig.
Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk : Benytt pusteutstyr med egen luftflaske i lukkede rom.
Standard vernebekledning og utstyr (Pusteluftutstyr med egen luftflaske) for brannmenn.
Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- : Forsøk å stoppe utslippet.
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.
Gassdetektorer bør brukes når gasser som fortrenger oksygen kan bli sluppet til friluft.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- : Forsøk å stoppe utslippet.

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.

AVSNITT 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 gassinstallasjoner.
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.

- 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 sikkerhetsavblåsningsutstyr.
- 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 ventiler 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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Svoveldioksid (7446-09-5)		
OEL : Eksponeringsgrense for yrkesgruppe		
Østerrike	MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³)	5 mg/m³
	TWA (AT) OEL 8h [ppm]	2 ppm
	MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³)	10 mg/m³
	STEL (AT) OEL 15min [ppm]	4 ppm
Belgia	TWA (BE) OEL 8h [mg/m³]	5.3 mg/m³
	TWA (BE) OEL 8h [ppm]	2 ppm
	STEL (BE) OEL 15min [mg/m³]	13 mg/m³
	STEL (BE) OEL 15min [ppm]	5 ppm
Bulgaria	TWA BG 8h [mg/m³]	5 mg/m³
	STEL BG 15min [mg/m³]	10 mg/m³
Estland	TWA (EE) OEL 8h [mg/m³]	5 mg/m³

Frankrike	TWA (EE) OEL 8h [ppm]	2 ppm
	STEL (EE) OEL 15min [mg/m³]	13 mg/m³
	STEL (EE) OEL 15min [ppm]	5 ppm
	VLE - Frankrike [mg/m³]	10 mg/m³
	VLE - Frankrike [ppm]	5 ppm
	VME - Frankrike [mg/m³]	5 mg/m³
Tyskland	VME - Frankrike [ppm]	2 ppm
	AGW (8h) - Tyskland [mg/m³] TRGS 900	2.5 mg/m³
	AGW (8h) - Tyskland [ppm] TRGS 900	1 ppm
	Merknad (TRGS 900)	AGS, Y
Hellas	Time weighted average (GR) 8h (mg/m³)	5 mg/m³
	Time weighted average (GR) 8h (ppm)	2 ppm
	Short time exposure level (GR) 15 min (mg/m³)	13 mg/m³
	Short time exposure level (GR) 15 min (ppm)	5 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0.25 ppm
	Merknad (ACGIH)	Pulm func; LRT irr
Latvia	TWA LV 8h [mg/m³]	6 mg/m³
Slovenia	TWA (SL) OEL 8h [mg/m³]	1.3 mg/m³
	TWA (SL) OEL 8h [ppm]	0.5 ppm
Spania	VLA-ED - Spain [mg/m³]	1.32 mg/m³
	VLA-ED - Spain [ppm]	0.5 ppm
	VLA-EC - Spain [mg/m³]	2.64 mg/m³
	VLA-EC - Spain [ppm]	1 ppm
	Notater/Notater	(2014), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
Sveits	STEL (CH) OEL 15min [mg/m³]	1.3 mg/m³
	STEL (CH) OEL 15min [ppm]	0.5 ppm
	TWA (CH) OEL 8h [mg/m³]	1.3 mg/m³
	TWA (CH) OEL 8h [ppm]	0.5 ppm
	Merknad (CH)	15 min
Nederland	MAC STEL 15MIN (NL) [mg/m³]	0.7 mg/m³
Den Tsjekkiske Republikk	TWA (CZ) OEL 8h [mg/m³]	5 mg/m³
	TWA (CZ) OEL 8h [ppm]	1.9 ppm
	STEL (CZ) OEL 15min [mg/m³]	10 mg/m³
	STEL (CZ) OEL 15min [ppm]	3.8 ppm
Danmark	TWA (DK) OEL 8h [mg/m³]	1.3 mg/m³
	TWA (DK) OEL 8h [ppm]	0.5 ppm
Finland	TWA (FI) OEL 8h [mg/m³]	2.7 mg/m³
	TWA (FI) OEL 8h [ppm]	1 ppm
	STEL (FI) OEL 15min [mg/m³]	11 mg/m³
	STEL (FI) OEL 15min [ppm]	4 ppm
Ungarn	ÁK-érték (HU) 8h [mg/m³]	5 mg/m³
	CK-érték (HU) 15min [mg/m³]	5 mg/m³
	Megjegyzések (HU)	m; l.
Irland	OEL (IE)-(8-hour reference period) [mg/m³]	1.3 mg/m³
	OEL (IE)-(8-hour reference period) [ppm]	0.5 ppm
	OEL (IE)-(15min reference period) [mg/m³]	2.6 mg/m³
	OEL (IE)-(15min reference period) [ppm]	1 ppm
Litauen	TWA (LT) OEL 8h [mg/m³]	5 mg/m³

	TWA (LT) OEL 8h [ppm]	2 ppm
	Ceiling value (LT) OEL [mg/m ³]	13 mg/m ³
	Ceiling value (LT) OEL [ppm]	5 ppm
	Merknad (LT)	0
Polen	8-Hour TWA (PL) (NDS) (mg/m ³)	1.3 mg/m ³
	15-Minute STEL (PL)(NDSCh) (mg/m ³)	2.7 mg/m ³
Romania	Valoare limita maxima (RO) 8 ore [mg/m ³]	5 mg/m ³
	Valoare limita maxima (RO) 8 ore [ppm]	2 ppm
	Valoare limita maxima (RO) Termen scurt 15min [mg/m ³]	10 mg/m ³
	Valoare limita maxima (RO) Termen scurt 15min [ppm]	4 ppm
Slovakia	TWA (SK) OEL 8h [mg/m ³]	1.3 mg/m ³
	TWA (SK) OEL 8h [ppm]	0.5 ppm
Sverige	TWA (SV) OEL 8h [mg/m ³]	5 mg/m ³
	TWA (SV) OEL 8h [ppm]	2 ppm
	Ceiling value (SV) OEL [mg/m ³]	13 mg/m ³
	Ceiling value (SV) OEL [ppm]	5 ppm
Portugal	TWA-POR 8h [ppm]	2 ppm
	STEL-POR 15min [ppm]	5 ppm

Nitrogen (7727-37-9)

OEL : Eksponeringsgrense for yrkesgruppe

Belgia	Merknad (BE)	A
Spania	NotaterNotater	b (Asfixiantes simples. Ciertos gases y vapores presentes en el aire actúan desplazando al oxígeno y disminuyendo su concentración en el aire, sin efecto toxicológico. Estas sustancias no tienen un valor límite ambiental asignado y el único factor limitador de la concentración viene dado por el oxígeno disponible en el aire, que debe ser al menos del 19,5 % de O ₂ equivalente a nivel del mar. Este valor proporciona una cantidad adecuada de oxígeno para la mayoría de los trabajos realizados, incluyendo un margen de seguridad.)
Irland	Notes (IE)	Asphx

Svoveldioksid (7446-09-5)

DNEL: Avledet nulleffektsnivå. (Arbeidstaker)

Akutt - lokale effekter, innånding	2.7 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1.3 mg/m ³

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) : Ikke etablert.

8.2. Eksponeringskontroll
8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontroller

- : Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.
- Rørsystemer og utstyr bør regelmessig sjekkes for lekkasje.
- Hold konsentrasjonen godt under administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære.
- Gassdetektorer bør brukes når gasser som fortrenger oksygen kan bli sluppet til friluft.
- 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 med sidebeskyttelse.
- Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner.

- 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.
Gassfiltre gir ikke beskyttelse mot oksygenmangel.
Pusteluftutstyr med egen luftflaske eller overtrykksmaske med lufttilførsel skal brukes i områder med oksygenunderskudd.
Standard NS-EN 14387 - Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - og helmaske NS-EN 136.
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

: Ikke nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysiske tilstand ved 20°C / 101.3kPa : Gas
- Farge : Blandingen inneholder en eller flere komponent(er) som har følgende farge(r):
Fargeløst.

Lukt

: Ingen lukt.

Luktterskel

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

pH

: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

Smeltepunkt / Frysepunkt

: Ikke relevant for gassblandinger.

Kokepunkt

: Ikke relevant for gassblandinger.

Flammepunkt

: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

Fordampningshastighet

: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

Antennelighet (fast stoff, gass)

: Ikke brannfarlig

Eksplisjonsgrenser

: Ikke brannfarlig.

Damptrykk [20°C]

: Ikke anvendelig.

Damptrykk [50°C]

: Ikke anvendelig.

Damptetthet

: Ikke anvendelig.

Relativ tetthet, gass (luft=1)

: Lettere eller likt som luft.

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)

: Ikke relevant for gassblandinger.

Selvantennelsestemperatur

: Ikke brannfarlig.

Nedbrytningstemperatur

: Ikke anvendelig.

Viskositet

: Ingen pålitelig data er tilgjengelig.

Eksplisive egenskaper

: Ikke anvendelig.

Brannfarlige egenskaper

: Ikke anvendelig.

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt : Ikke relevant for gassblandinger.
Andre data : Ingen.

AVSNITT 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 ved normal bruk.

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.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Svoveldioksid (7446-09-5)

LC50 innånding rotte (ppm)	1260 ppm/4h
----------------------------	-------------

Hudetsing/hudirritasjon : Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Kreftfremkallende egenskap : 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.

Aspirasjonsfare : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering : Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

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.

Svoveldioksid (7446-09-5)

EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	89 mg/l
--------------------------------------	---------

EC50 72h - Alger [mg/l]	48.1 mg/l
LC50-96 timer - fisk [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering : Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering : Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

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 skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Effekt på ozonlaget : Ingen.

Effekt på global oppvarming. : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kan avblåses til atmosfæren på et godt ventilert sted.
Må ikke slippes ut i steder der ansamlingen kunne være farlig .
Returner ubrukt produkt i original flasker til leverandøren.

Liste over farlig avfall (fra Kommisjonsbeslutning : 16 05 05: Andre gasser i trykkbeholdere enn de som er nnevnt i 16 05 04.
2001/118/EC)

13.2. Tillegsopplysninger

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN-nr. : 1956

14.2. FN-forsendelsesnavn

Landtransport (ADR / RID) : KOMPRIMERT GASS, N.O.S. (Nitrogen ; Svoveldioksid BLANDING)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen ; Sulphur dioxide MIXTURE)

Sjøtransport (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen ; Sulphur dioxide MIXTURE)

14.3. Transportfareklasse(r)

Etikettering :



2.2 : Ikke-brannfarlige, ikke-giftige gasser.

Landtransport (ADR / RID)

Class : 2
Klassifiseringskode : 1A
Fareklasse : 20
Tunnelrestriksjon : E - Passasje forbudt i tunneler av kategori E

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse / Divisjon (Supplerende fareopplysninge(r)) : 2.2

Sjøtransport (IMDG)

Klasse / Divisjon (Supplerende fareopplysninge(r)) : 2.2
Nødmelding (EmS) - Brann : F-C
Nødmelding (EmS) - Utslipp : S-V

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Emballeringsbestemmelse(r)

Landtransport (ADR / RID) : P200
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Passasjer- og transportfly : 200.
Bare transportfly : 200.
Sjøtransport (IMDG) : P200

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 :
- 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.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

Restriksjoner på bruk : Ingen.
Seveso direktiv: 2012/18/EU (Seveso III) : Ikke omfattet.

Nasjonale forskrifter

Nasjonal lovgivning : Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.
Vannfare-klasse (WGK) : nwg - ikke farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

: Vurdering av kjemikaliesikkerhet ikke relevant for dette produkt.

AVSNITT 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 - Risikohåndteringstiltak
PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
STOT- SE : Spesifikk (Specific) målorgantoksitet (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 : Faren for kvelning blir ofte undervurdert og må understrekes ved opplæring av operatører.

Ytterligere opplysninger : Klassifisering ved bruk av data fra databaser som vedlikeholdes av European Industrial Gases Association (EIGA).
Klassifisering i henhold til beregningsmetoder i dokument (EC) 1272/2008 CLP.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Akutt giftighet (Innånding:gass) Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Press. Gas (Comp.)	Gasser under trykk : Komprimert gass
Press. Gas (Liq.)	Gasser under trykk : Flytende gass
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318	Gir alvorlig øyeskade
H331	Giftig ved innånding

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