	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

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

1.1. Produktidentifikasjon

Handelsnavn : Lasal 105
Sikkerhetsdatablad nr : NOAL_1028
UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3

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

Relevante identifiserte bruksområder : Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk.
Industriell og profesjonell bruk for kjemisk analyse, kalibrering, (rutine) kvalitetskontroll, laboratoriebruk, under kontrollerte forhold.
Kontakt leverandør for informasjon om bruksområder.

Bruksområder som det advares mot : Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere.
Bruk andre enn de som er oppført ovenfor støttes ikke. Kontakt leverandøren din for mer informasjon om andre bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bedriftsidentifikasjon

Leverandør

AIR LIQUIDE NORWAY AS
Drammensveien 64 B
3050 Mjøndalen - NORWAY
T + 47 32 27 41 40
info.norway@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	Gasser under trykk : Komprimert gass	H280
Helsefare	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A	H360D
	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2	H373

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 2/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS04

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H360D - Kan gi fosterskader.

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger (CLP)

- Forebygging

: P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller.

P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

- Tiltak

: P308+P313 - Ved eksponering eller bekymring: Oppsøk medisinsk råd/tilsyn.

- Lagring

: P405 - Oppbevares innelåst.

P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted.

Tilleggsinformasjon

: Kun for profesjonelle brukere.

2.3. Andre farer

Ingen.

Ikke klassifisert som PBT or vPvB.

Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.


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]
Nitrogen	CAS-nr: 7727-37-9 EU nr: 231-783-9 EU-identifikationsnummer: --- REACH-nr.: *1	60	Press. Gas (Comp.), H280
Helium	CAS-nr: 7440-59-7 EU nr: 231-168-5 EU-identifikationsnummer: --- REACH-nr.: *1	28	Press. Gas (Comp.), H280
Karbondioksid	CAS-nr: 124-38-9 EU nr: 204-696-9 EU-identifikationsnummer: --- REACH-nr.: *1	8	Press. Gas (Liq.), H280

	SIKKERHETS DATABLAD		Side : 3/22
			Urgave nr : 4.0
			Redigert : 2023-01-23
			Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105			NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
			Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO
Karbonmonoksid	CAS-nr: 630-08-0 EU nr: 211-128-3 EU-identifikasjonsnummer: 006-001-00-2 REACH-nr.: 01-2119480165-39	4	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox. 3 (Innånding:gass), H331 Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Inneholder ingen komponenter eller forurensninger som påvirker klassifiseringen av produktet.

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

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

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. Gi 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

Se avsnitt 11.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler


- Egnede slokkingsmidler : Dispergert vann eller vanntåke.
Produktet brenner ikke, bruk brannkontrolltiltak som er passende for den omkringliggende brannen.
- Uegnet slokkingsmiddel : 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 : Karbonmonoksid.

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.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- For personell som ikke er nødpersonell : Opptre som beskrevet i lokal beredskapsplan.
Forsøk å stoppe utslippet.
Evakuer området.
Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.
Opphold deg på vindsiden.
Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for mer opplysninger om personlig verneutstyr
- For nødhjelpspersonell : Bær pusteutstyr med egen luftflaske ved entring av området hvis det ikke er bevist at det er trygt.
Se avsnitt 5.3 i sikkerhetsdatabladet for mer informasjon.

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.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Sikker bruk av produktet : Gassen må ikke pustes inn.
Unngå utslipp av produktet til atmosfære.
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.
Unngå direkte kontakt, les nærmere angitt produktinformasjon før bruk.
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.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

Sikker håndtering av gassbeholder

: Se leverandørens instruksjoner for håndtering av beholdere.

Tillat ikke tilbakeslag inn i beholderen.

Beskytt beholdere mot fysisk skade; ikke dra, rulle, skyv eller slipp.

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 brukeren opplever vanskeligheter med betjening av ventilen, skal arbeidet avbrytes og leverandøren 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.

Ikke fjern eller ødelegg etiketter fra leverandøren for identifisering av innholdet i beholderen.

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


Karbonmonoksid (630-08-0)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Carbon monoxide
IOEL TWA	23 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	117 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Merknad	SCOEL Recommendations (1995)


	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

Østerrike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Kohlenstoffmonoxid
MAK (mg/m ³)	33 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	30 ppm
MAK (OEL STEL)	66 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	60 ppm
Belgia - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Carbone (oxyde de) # Koolstofmonoxide
OEL TWA	29 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm
Bulgaria - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Въглероден оксид
OEL TWA	40 mg/m ³
OEL STEL	200 mg/m ³
Kroatia - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Ugljikov monksid
GVI (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	30 ppm
KGVI (OEL STEL)	232 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Merknad	F+, T BVG
Den Tsjekkiske Republikk - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Oxid uhelnatý
PEL (OEL TWA)	30 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	26,2 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	131 ppm
Danmark - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Carbonmonoxid (Kuliite; Kulmonoxid)
OEL TWA [1]	29 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm
Estland - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Süsinikmonooksiid heitgaasina

	SIKKERHETS DATABLAD		Side : 7/22
			Urgave nr : 4.0
			Redigert : 2023-01-23
			Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S- MWU3	
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO	
OEL TWA	4025 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	3520 ppm		
OEL STEL	120 mg/m ³		
OEL STEL [ppm]	100 ppm		
Finland - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Hillimonoksidi		
HTP (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³		
HTP (OEL TWA) [2]	30 ppm		
HTP (OEL STEL)	87 mg/m ³		
HTP (OEL STEL) [ppm]	75 ppm		
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Oxyde de carbone		
VME (OEL TWA)	55 mg/m ³		
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm		
Merknad	Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1a		
Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)			
Lokalt navn	Kohlenstoffmonoxid		
AGW (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³		
AGW (OEL TWA) [2]	30 ppm		
Merknad	DFG,Z		
Hellas - Grenser for arbeidseksponering			
OEL TWA	55 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	50 ppm		
OEL STEL	330 mg/m ³		
OEL STEL [ppm]	300 ppm		
Ungarn - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	SZÉN-MONOXID		
AK (OEL TWA)	33 mg/m ³		
CK (OEL STEL)	66 mg/m ³		
Irland - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Carbon monoxide		
OEL TWA [1]	23 mg/m ³		
OEL TWA [2]	20 ppm		


	SIKKERHETS DATABLAD		Side : 8/22
			Urgave nr : 4.0
			Redigert : 2023-01-23
			Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3	
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO	
OEL STEL	115 mg/m ³		
OEL STEL [ppm]	100 ppm		
Latvia - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Oglekļa(II)oksīds (oglekļamonoksīds)		
OEL TWA	20 mg/m ³		
Nederland - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Koolmonoxide		
TGG-8u (OEL TWA)	29 mg/m ³		
Polen - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Tlenek węgla		
NDS (OEL TWA)	23 mg/m ³		
NDSch (OEL STEL)	117 mg/m ³		
Portugal - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Monóxido de carbono		
OEL TWA [ppm]	25 ppm		
Romania - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Oxid de carbon		
OEL TWA	20 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	17,5 ppm		
OEL STEL	30 mg/m ³		
OEL STEL [ppm]	26 ppm		
Slovakia - Grenser for arbeidseksponering			
NPHV (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³		
NPHV (OEL TWA) [2]	30 ppm		
NPHV (OEL STEL)	35 mg/m ³		
Slovenia - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	ogljikov monoksid		
OEL TWA	35 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	30 ppm		
OEL STEL	70 mg/m ³		
OEL STEL [ppm]	60 ppm		
Spania - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Monóxido de carbono		


	SIKKERHETS DATABLAD		Side : 9/22
			Urgave nr : 4.0
			Redigert : 2023-01-23
			Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S- MWU3	
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	29 mg/m ³		
VLA-ED (OEL TWA) [2]	25 ppm		
Merknad	TR1A (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento).		
Sverige - Grenser for arbeidseksposering			
Lokalt navn	Avgaser som kolmonoxid		
NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³ 25 mg/m ³ Avgaser 40 mg/m ³ Se även Avgaser		
NGV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm 20 ppm Avgaser 35 ppm Se även Avgaser		
KTV (OEL STEL)	120 mg/m ³ Se även Avgaser		
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm Se även Avgaser		
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering			
Lokalt navn	Carbon monoxide		
WEL TWA (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³		
WEL TWA (OEL TWA) [2]	30 ppm		
WEL STEL (OEL STEL)	232 mg/m ³		
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	200 ppm		
Merknad	BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)		
Island - Grenser for arbeidseksposering			
Lokalt navn	Kolmónoxíð (kolsýrlingur)		
OEL TWA	29 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	25 ppm		
Norge - Grenser for arbeidseksposering			
Lokalt navn	Karbonmonoksid		
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	29 mg/m ³		
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm		
Sveits - Grenser for arbeidseksposering			
Lokalt navn	Kohlenmonoxid		
MAK (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³ 35 mg/m ³		
MAK (OEL TWA) [2]	30 ppm 30 ppm		

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO


KZGW (OEL STEL)	70 mg/m ³ 70 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	60 ppm 60 ppm
Merknad	O ^L B SS _B - COHb ^{KT HU} - NIOSH
USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Carbon monoxide
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm


Karbondioksid (124-38-9)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Østerrike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Kohlenstoffdioxid
MAK (mg/m ³)	9000 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm
MAK (OEL STEL)	18000 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	10000 ppm
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Carbone (dioxyde de) # Koolstofdioxide
OEL TWA	9131 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
OEL STEL	54784 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	30000 ppm
Merknad	A: La mention A signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce. # De vermelding A betekent dat dit agens gas of damp vrijgeeft dat of die op zich geen fysiologische werking heeft, maar het zuurstofgehalte in de lucht verlaagt. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.
Bulgaria - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Въглероден диоксид

	SIKKERHETS DATABLAD		Side : 11/22
			Urgave nr : 4.0
			Redigert : 2023-01-23
			Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S- MWU3	
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO	
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Merknad	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)		
Kroatia - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Ugljikov dioksid		
GVI (OEL TWA) [1]	9000 mg/m ³		
GVI (OEL TWA) [2]	5000 ppm		
Merknad	EU**		
Den Tsjekkiske Republikk - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Oxid uhli itý		
PEL (OEL TWA)	9000 mg/m ³		
PEL (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm		
NPK-P (OEL C)	45000 mg/m ³		
NPK-P (OEL C) [ppm]	25020 ppm		
Danmark - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Carbondioxid (Kuldioxid; Kulsyre)		
OEL TWA [1]	9000 mg/m ³		
OEL TWA [2]	5000 ppm		
Estland - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Süsinikdioksiid		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Finland - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Hiilidioksidi		
HTP (OEL TWA) [1]	9100 mg/m ³		
HTP (OEL TWA) [2]	5000 ppm		
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Dioxyde de carbone		
VME (OEL TWA)	9000 mg/m ³		
VME (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm		
Merknad	Valeurs réglementaires indicatives		

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO


Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Kohlenstoffdioxid
AGW (OEL TWA) [1]	9100 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Merknad	DFG,EU
Hellas - Grenser for arbeidseksponering	
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
OEL STEL	54000 mg/m ³
Ungarn - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	SZÉN-DIOXID
AK (OEL TWA)	9000 mg/m ³
Irland - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Carbon dioxide
OEL TWA [1]	9000 mg/m ³
OEL TWA [2]	5000 ppm
OEL STEL	27000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15000 ppm
Italia - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Anidride carbonica
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Latvia - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Ogļekļadioksīds
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Litauen - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Anglies dioksidas
IPRV (OEL TWA)	9000 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm
Luxemburg - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Dioxyde de carbone
OEL TWA	9000 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD		Side : 13/22
			Urgave nr : 4.0
			Redigert : 2023-01-23
			Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S- MWU3	
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO	
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Malta - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Carbondioxide		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Nederland - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Kooldioxide		
TGG-8u (OEL TWA)	9000 mg/m ³		
Polen - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Ditlenek węgla 7		
NDS (OEL TWA)	9000 mg/m ³		
NDSch (OEL STEL)	27000 mg/m ³		
Portugal - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Dióxido de carbono		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
OEL STEL [ppm]	30000 ppm		
Romania - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Bioxid de carbon		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Slovenia - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	ogljikov dioksid		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Spania - Grenser for arbeidseksponering			
Lokalt navn	Dióxido de carbono		
VLA-ED (OEL TWA) [1]	9150 mg/m ³		
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5000 ppm		
Merknad	<p>VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).</p>		

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 14/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

Sverige - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Koldioxid
NGV (OEL TWA)	9000 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm
KTV (OEL STEL)	18000 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	10000 ppm
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Carbon dioxide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	9150 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	5000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	27400 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	15000 ppm
Island - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Koldíoxíð (koltvísyringur, kolsýra)
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Karbondioksid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	9000 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Sveits - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Kohlendioxid
MAK (OEL TWA) [1]	9000 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Merknad	Asphyxie - NIOSH
USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Carbon dioxide
ACGIH OEL TWA [ppm]	5000 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	30000 ppm
Merknad (ACGIH)	Asphyxia

Karbonmonoksid (630-08-0)
DNEL: Avledet nulleffektsnivå. (Arbeidstaker)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 15/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

Akutt - lokale effekter, innånding	100 ppm
Akutt - systemiske effekter, innånding	100 ppm
Langsiktig - lokale effekter, innånding	20 ppm
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	20 ppm

PNEC (Beregnet konsentrasjon uten virkning) : Ikke etablert.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontroller

Produktet skal håndteres i et lukket system og under strengt kontrollerte forhold. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering. Brukes bare i systemer uten demonterbare koblinger. For eksempel i helsveiste rørsystemer. Rørsystemer og utstyr bør regelmessig sjekkes for lekkasje. Forsikre deg om at eksponering er under yrkesmessige eksponeringsgrenser (der det er tilgjengelig). 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 : Bruk arbeidshansker ved håndtering av gassbeholdere.
Standard NS-EN 388 - Vernehansker mot mekaniske risikoer, ytelsesnivå 1 eller høyere.
- Håndvern : Bruk vernefottøy ved håndtering av emballasje.
Standard NS-EN ISO 20345 - Personlig verneutstyr - Vernesko.
- Andre : 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.
Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.
Sjekk leverandørens produktinformasjon vedrørende valg av riktig utstyr.
Når det er indikert ved en risikovurdering, må åndedrettsvern brukes. Valg av åndedrettsvern må være basert på kjente eller forventede eksponeringsnivåer, farene ved produktet og trygge arbeidsgrense for valgt åndedrettsvern.
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.
- Åndedrettsvern : Ingen tillegg til de ovennevnte seksjonene.
- Varmefarer : Ingen tillegg til de ovennevnte seksjonene.

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 16/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

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	: Fargeløst
Lukt	: Ingen lukt.
	Luktgrensen 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.
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke brannfarlig.
Nedre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk [20°C]	: Ikke anvendelig.
Damptrykk [50°C]	: Ikke anvendelig.
Massetetthet	: Ikke anvendelig
Damp tetthet	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Relativ tetthet, væske (vann=1)	: Ikke anvendelig
Relativ tetthet, gass (luft=1)	: Lettere eller likt som luft.
Vannløselighet	: Løselighet i vann for blandingens komponenter: • Karbonmonoksid: 30 mg/l • Karbondioksid: 2000 mg/l Fullstendig løselig. • Helium: 1,5 mg/l • Nitrogen: 20 mg/l
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke relevant for gassblandinger.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke brannfarlig.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke anvendelig.
Viskositet, kinematisk	: Ingen pålitelig data er tilgjengelig.
Partikkels karakteristikker	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig.

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Molekylvekt	: Ikke relevant for gassblandinger.
Fordampningshastighet	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
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.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 17/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

Reaktivitet : Denne blandingen inneholder komponenter med følgende reaktivitet: Kan danne eksplosiv blanding med luft. Kan reagere kraftig med oksidasjonsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).
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. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet : Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
I motsetning til enkle asphyxiants, karbondioksid har evnen til å forårsake død selv når normale oksygenivåer (20-21%) er opprettholdt. 5% CO2 har blitt funnet å virke synergistisk for å øke toksisiteten av visse andre gasser (CO, NO2). Det er påvist at CO2 vil øke produksjon av karboksy- eller met-hemoglobin med disse gassene; muligens på grunn av karbondioksid har stimulerende effekt på åndedretts- og sirkulasjons-systemer.
For mer informasjon, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' på www.eiga.eu.


Karbonmonoksid (630-08-0)

LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	3760 ppm/1h 1300 ppm/4h
-------------------------------	----------------------------

Hudetsing/hudirritasjon : Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ingen kjente effekter fra dette produkt.
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.
Giftig ved reproduksjon : fertilitet : Kan skade forplantningsevnen.
Giftig ved reproduksjon : foster : Kan gi fosterskader.
STOT – enkelteksponering : Ingen kjente effekter fra dette produkt.
STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

11.2. Opplysninger om andre farer

Andre opplysninger : For mer informasjon, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' på www.eiga.eu.
I motsetning til enkle asphyxiants, karbondioksid har evnen til å forårsake død selv når normale oksygenivåer (20-21%) er opprettholdt. 5% CO2 har blitt funnet å virke synergistisk for å øke toksisiteten av visse andre gasser (CO, NO2). Det er påvist at CO2 vil øke produksjon av karboksy- eller met-hemoglobin med disse gassene; muligens på grunn av karbondioksid har stimulerende effekt på åndedretts- og sirkulasjons-systemer.
Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 18/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering	: Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.
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.

Karbonmonoksid (630-08-0)

EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	Undersøkelse ikke vitenskapelig dokumentert.
EC50 72h - Alger [mg/l]	Undersøkelse ikke vitenskapelig dokumentert.
LC50-96 timer - Fisk [mg/l]	Undersøkelse ikke vitenskapelig dokumentert.

12.2. Vedvarenet/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. Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. 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 beholder til leverandøren.
: 16 05 04*: Gasser i trykkbeholdere (inkludert haloner) som inneholder farlige stoffer.

Liste over farlige avfallskoder (fra Kommisjonens beslutning 2000/532 / EF med endringer)

13.2. Tilleggsopplysninger

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 19/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

SEKSJON 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

I henhold til kravene fra ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA
UN-nr. : 1956

14.2. FN-forsendelsesnavn

Landtransport (ADR / RID) : KOMPRIMERT GASS, N.O.S. (Nitrogen, Karbonmonoksid)
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Carbon monoxide)
Sjøtransport (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Carbon monoxide)

14.3. Fareklasse(r) for transport

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 fareopplysning(e)) : 2.2

Sjøtransport (IMDG)

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

14.4. Emballasjegruppe

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


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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 20/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

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.
- Forsikre deg om at ventilen er lukket og 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. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 : Kun for profesjonelle brukere (Annex XVII REACH).
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten
Nasjonal lovgiving : Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.
Seveso direktiv: 2012/18/EU (Seveso III) : Ikke omfattet.

Nasjonale forskrifter

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

Frankrike	
Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 64	Professional poisoning by carbon monoxide
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)
Nasjonale regler og anbefalinger : [German regulations] BetriebssicherheitsV mit TRBSen insbesondere TRBS 3145 / TRGS 725 Ortsbewegliche Druckgasbehälter", TRBS 2141, BGR Regel 500 Teil 2.33: "Umgang mit Gasen", GefahrstoffV mit Technischen Regeln Gefährliche Stoffe TRGS insbesondere TRGS 407 "Tätigkeiten mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung", TRGS 400, 500, 510, 900."

Nederland


SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

Sveits

Lagringsklasse (LK) : LK 2 - Flytende gass eller gass under trykk

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 21/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO


15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet ikke relevant for dette produkt.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner	: Sikkerhetsdatablad i samsvar med kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878.
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) 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 STOT - RE : Spesifikk (Specific) målorgantoksisitet (Target Organ Toxicity) - Gjentatt eksponering (Repeated Exposure) UFI: Unik formelidentifikator
Råd om opplæring	: Ingen.
Ytterligere opplysninger	: Klassifisering ved bruk av data fra databaser som vedlikeholdes av European Industrial Gases Association (EIGA). Data er oppdatert i EIGA doc 169: "Classification and Labelling Guide" som kan lastes ned fra http://www.eiga.eu . Klassifisering i henhold til prosedyrer og beregningsmetoder i forordning (EF) 1272/2008 CLP.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Acute Tox. 3 (Innånding:gass)	Akutt giftighet (Innånding:gass) Kategori 3
Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, Kategori 1A
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H331	Giftig ved innånding.
H360D	Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 22/22
		Urgave nr : 4.0
		Redigert : 2023-01-23
		Har forrang for versjonen : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Språk : NO

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Press. Gas (Comp.)	Gasser under trykk : Komprimert gass
Press. Gas (Liq.)	Gasser under trykk : Flytende gass
Repr. 1A	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

ANSVARSRFRASKRIVELSE

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

Dokumentslutt