

Lasal 155**NOAL_1029**
UFI: 8CU2-504T-G009-98E5Land : NO_COUNTRY_CODE /
Sprog : DA**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : Lasal 155
Sikkerhedsdatablad nr : NOAL_1029
UFI: 8CU2-504T-G009-98E5

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser : Industrielt og professionelt brug. Foretag en risikovurdering før ibrugtagning.
Industriel og professionel anvendelse til kemisk analyse, kalibrering, (rutinemæssig) kvalitetskontrol, laboratoriebrug, under kontrollerede forhold.
Kontakt leverandør for flere anvendelsesområder.

Anvendelser der frarådes : Forbruger anvendelse.
Anvendelser, der ikke er nævnt ovenfor, understøttes ikke. Kontakt din leverandør for at få flere oplysninger om andre anvendelser.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firmaets identifikation****Leverandør**

AIR LIQUIDE Denmark A/S
Høje Taastrupvej 42
2630 Taastrup - DENMARK
T +45 76 25 25 25
info.denmark@airliquide.com

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : 112
(24 / 7)
Tilgængelighed

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Fysiske farer	Gasser under tryk : Komprimeret gas	H280
Sundhedsfarer	Reproduktionstoksicitet, kategori 1A	H360D
	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2	H373

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**


Farepiktogrammer (CLP) :



GHS04

GHS08

Signalord (CLP) : Fare

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 2/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

Faresætninger (CLP)	: H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H360D - Kan skade det ufødte barn. H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Sikkerhedssætninger (CLP)	
- Forebyggelse	: P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse. P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. P260 - Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, damp, spray.
- Reaktion	: P308+P313 - HVIS du er eksponeret eller berørt: Få lægeråd/opmærksomhed.
- Opbevaring	: P405 - Opbevares under lås. P403 - Opbevares på et godt ventileret sted.
Yderligere oplysninger	: Må kun anvendes af professionelle brugere.

2.3. Andre farer

Ingen.
Ikke klassificeret som PBT or vPvB.
Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.


PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer Ikke fastlagt.

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Sammensætning [V-%]	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Helium	CAS nr: 7440-59-7 EC-nummer: 231-168-5 EC Index nummer: --- REACH-nr: *1	71,5	Press. Gas (Comp.), H280
Nitrogen	CAS nr: 7727-37-9 EC-nummer: 231-783-9 EC Index nummer: --- REACH-nr: *1	16	Press. Gas (Comp.), H280
Kuldioxid	CAS nr: 124-38-9 EC-nummer: 204-696-9 EC Index nummer: --- REACH-nr: *1	8	Press. Gas (Liq.), H280
Carbonmonoxid	CAS nr: 630-08-0 EC-nummer: 211-128-3 EC Index nummer: 006-001-00-2 REACH-nr: 01-2119480165-39	4	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox. 3 (Indånding:gas), H331 Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372
Hydrogen (brint)	CAS nr: 1333-74-0 EC-nummer: 215-605-7 EC Index nummer: 001-001-00-9 REACH-nr: *1	0,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16
Indeholder ingen sundhedsskadelige bestanddele eller forureninger.
*1: Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 3/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

*3: Registrering ikke påkrævet. Importret eller produceret < 1 ton/år.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding : Flyt den tilskadedkomne til et ikke forurenede område iført personligt åndedrætsværn. Hold patienten varm og rolig. Ring efter en læge. Giv trinvis førstehjælp til bevidstløse hvis vejtrækningen stoppet.
- Hudkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
- Øjenkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
- Indtagelse : Indtagelse skønnes ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandforstøvning eller tåge.
Produktet kan ikke brænde, brug brandbekæmpelses foranstaltninger, der passer til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle til at slukke.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige risici : Hvis flaskerne udsættes for brand, kan de eksplodere.
- Farlige forbrændingsprodukter : Carbonmonoxid.


5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige forholdsregler : Koordiner brandbekæmpelse i forhold til branden. Påvirkning af ild varmemstråling kan få gasbeholdere til at springe. Køl beholdere i farezonen med vandstråle fra en sikker position. Led ikke forurenede brandvand i kloak eller regnvandsafløb. Luk for gassen, hvis det er muligt. Anvend vandforstøvning eller vandtåge til at dæmpe branddampe, hvis det er muligt. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko.
- Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk : Brug gastæt kemisk beskyttelsesdragt kombineret med frisklufforsynet åndedrætsværn. Standard EN 943-2: Beskyttelsestøj mod flydende og gasformige kemikalier, aerosoler og faste partikler. Gastætte kemiske beskyttelsesdragter til nødberedskabshold. Standard EN 137 frisklufforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel : Handle i overensstemmelse med lokal beredskabsplan. Forsøg at stoppe udslippet. Evakuer området. Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Stå i vindsiden. Se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet for yderligere information om personligt beskyttelsesudstyr

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 4/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

For indsatspersonel : Benyt luftforsynet åndedrætværn ved indtrængen, medmindre luften er konstateret ufarlig. Se punkt 5.3 i sikkerhedsdatabladet for yderligere information.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forsøg at stoppe udslippet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ventiler området.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se også afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring


7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker brug af produktet

- : Indånd ikke gas.
- Undgå udslip til atmosfæren.
- Produktet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer.
- Kun erfaren personale med relevant oplæring bør håndtere komprimerede gasser.
- Overvej trykafslagningsudstyr i gasinstallationer.
- Det skal sikres, at hele gasanlægget er kontrolleret for lækager før brug, eller at det er underlagt periodisk kontrol.
- Undgå rygning under håndteringen.
- Undgå enhver kontakt -- indhent særlige anvisninger før brug.
- Anvend kun veldefineret udstyr, egnet til produktet ved dettes tryk og temperatur. Spørg leverandøren, hvis du er i tvivl.
- Undgå tilbagestrømning af vand, syrer eller baser.

Sikker håndtering af gasbeholderen.

- : Henvi til leverandørens flaskehåndteringsforskrifter.
- Undgå returløb i flasken.
- Beskyt gasflaskerne mod fysisk skade; flaskerne må ikke slæbes, rulles, glides eller væltes.
- Anvend egnet vogn for at transportere gasflaskerne også over korte afstande.
- Lad ventilhætten sidde indtil gasflasken er forsvarligt sikret mod at vælte ved en væg eller arbejdsbord og er klar til brug.
- Hvis brugeren oplever problemer med håndteringen af ventiler skal anvendelsen afbrydes og leverandøren kontaktes.
- Forsøg aldrig selv at reparere eller modificere beholderens ventiler eller sikkerhedsafblæsningsudstyr.
- Beskadiget ventiler skal omgående rapporteres til leverandøren.
- Hold beholderventiler rene og frie for forureninger særligt olie og vand.
- Så snart beholderen er frakoblet udstyret skal beskyttelseshætten sættes på, hvis en sådan medfølger.
- Luk beholderens ventil efter hver brug, og når den er tom, selvom beholderen stadig er tilkoblet udstyr.
- Førsøg aldrig at overføre gasser fra en flaske/beholder til en anden.
- Anvend aldrig åben ild eller elektisk opvarmning for at øge trykket i en gasbeholder.
- Etiketter og mærkning som gasleverandøren har påsat gasflasken for at identificere indholdet må ikke fjernes.
- Undgå, at vand suges ind i flasken.
- Åbn ventilen langsomt for at undgå trykstød.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 5/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Vurder relevante love og lokale forskrifter om oplag af beholdere.
Beholdere bør ikke opbevares under forhold som kan medføre korrosion.
Ventilhætter og kapper bør være monteret.
Beholdere bør opbevares stående og forsvarligt sikret mod at vælte.
Kontroller periodisk oplagrede beholdere for lækager og generel tilstand.
Hold flasketemperaturen under 50°C og opbevar flasken på et godt ventileret sted.
Beholdere skal opbevares på områder, hvor der det ikke er brandfare og på afstand af varmekilder og tændkilder.
Holdes væk fra brændbare stoffer.


7.3. Særlige anvendelser

Ingen.


PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler


8.1. Kontrolparametre


Carbonmonoxid (630-08-0)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (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
Bemærkning	SCOEL Recommendations (1995)
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
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
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Carbone (oxyde de) # Koolstofmonoxide
OEL TWA	29 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm
Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Въглероден оксид
OEL TWA	40 mg/m ³
OEL STEL	200 mg/m ³

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 6/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

Kroatien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
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
Bemærkning	F+, T BVG
Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
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 - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Carbonmonoxid (Kulilte; Kulmonoxid)
OEL TWA [1]	29 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm
Estland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Süsinikmonooksiid heitgaasina
OEL TWA	4025 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	3520 ppm
OEL STEL	120 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hiilimonoksidi
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
Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Oxyde de carbone
VME (OEL TWA)	55 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 7/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA
Bemærkning	Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1a	
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)		
Lokalt navn	Kohlenstoffmonoxid	
AGW (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³	
AGW (OEL TWA) [2]	30 ppm	
Bemærkning	DFG,Z	
Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering		
OEL TWA	55 mg/m ³	
OEL TWA [ppm]	50 ppm	
OEL STEL	330 mg/m ³	
OEL STEL [ppm]	300 ppm	
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	SZÉN-MONOXID	
AK (OEL TWA)	33 mg/m ³	
CK (OEL STEL)	66 mg/m ³	
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Carbon monoxide	
OEL TWA [1]	23 mg/m ³	
OEL TWA [2]	20 ppm	
OEL STEL	115 mg/m ³	
OEL STEL [ppm]	100 ppm	
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Oglekļa(II)oksīds (oglekļamonoksīds)	
OEL TWA	20 mg/m ³	
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Koolmonoxide	
TGG-8u (OEL TWA)	29 mg/m ³	
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Tlenek węgla	
NDS (OEL TWA)	23 mg/m ³	
NDSCh (OEL STEL)	117 mg/m ³	
Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Monóxido de carbono	

	SIKKERHEDSDATABLAD		Side : 8/22
			Revideret udgave nr. : 4.0
			Revideret den : 2023-01-23
			Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5	
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA	
OEL TWA [ppm]	25 ppm		
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
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		
Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
NPHV (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³		
NPHV (OEL TWA) [2]	30 ppm		
NPHV (OEL STEL)	35 mg/m ³		
Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
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		
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
Lokalt navn	Monóxido de carbono		
VLA-ED (OEL TWA) [1]	29 mg/m ³		
VLA-ED (OEL TWA) [2]	25 ppm		
Bemærkning	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 - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
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		
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
Lokalt navn	Carbon monoxide		

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 9/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

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
Bemærkning	BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)

Island - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Lokalt navn	Kolmónoxíð (kolsýrlingur)
OEL TWA	29 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm

Norge - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Lokalt navn	Karbonmonoxid
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	29 mg/m ³
Grænseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm

Schweiz - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Lokalt navn	Kohlenmonoxid
MAK (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³ 35 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	30 ppm 30 ppm
KZGW (OEL STEL)	70 mg/m ³ 70 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	60 ppm 60 ppm
Bemærkning	O ⁻ B SS _B - COHb ^{KT HU} - NIOSH

USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering


Lokalt navn	Carbon monoxide
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm


Kuldioxid (124-38-9)
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)

Lokalt navn	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm


Østrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering


Lokalt navn	Kohlenstoffdioxid
-------------	-------------------

	SIKKERHEDSDATABLAD		Side : 10/22
			Revideret udgave nr. : 4.0
			Revideret den : 2023-01-23
			Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029	
		UFI: 8CU2-504T-G009-98E5	
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA	
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		
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering			
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		
Bemærkning	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.		
Bulgarien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering			
Lokalt navn	Въглероден диоксид		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Bemærkning	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)		
Kroatien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering			
Lokalt navn	Ugljikov dioksid		
GVI (OEL TWA) [1]	9000 mg/m ³		
GVI (OEL TWA) [2]	5000 ppm		
Bemærkning	EU**		
Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering			
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		


	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 11/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Carbondioxid (Kuldioxid; Kulsyre)
OEL TWA [1]	9000 mg/m ³
OEL TWA [2]	5000 ppm
Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Süsinikdioksiid
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hilidioksidi
HTP (OEL TWA) [1]	9100 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Dioxyde de carbone
VME (OEL TWA)	9000 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm
Bemærkning	Valeurs réglementaires indicatives
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Kohlenstoffdioxid
AGW (OEL TWA) [1]	9100 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Bemærkning	DFG,EU
Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
OEL STEL	54000 mg/m ³
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	SZÉN-DIOXID
AK (OEL TWA)	9000 mg/m ³
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Carbon dioxide
OEL TWA [1]	9000 mg/m ³
OEL TWA [2]	5000 ppm

	SIKKERHEDSDATABLAD		Side : 12/22
			Revideret udgave nr. : 4.0
	Lasal 155		Revideret den : 2023-01-23
			Erstatter version fra : 2021-07-14
		NOAL_1029	UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA	
OEL STEL	27000 mg/m ³		
OEL STEL [ppm]	15000 ppm		
Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
Lokalt navn	Anidride carbonica		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
Lokalt navn	Oglekļadioksīds		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
Lokalt navn	Anglies dioksīdas		
IPRV (OEL TWA)	9000 mg/m ³		
IPRV (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm		
Luxembourg - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
Lokalt navn	Dioxyde de carbone		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Malta - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
Lokalt navn	Carbondioxide		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
Lokalt navn	Kooldioxide		
TGG-8u (OEL TWA)	9000 mg/m ³		
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
Lokalt navn	Ditlenek węgla 7		
NDS (OEL TWA)	9000 mg/m ³		
NDSCh (OEL STEL)	27000 mg/m ³		
Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering			
Lokalt navn	Dióxido de carbono		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
OEL STEL [ppm]	30000 ppm		

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 13/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Bioxid de carbon
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	ogljikov dioksid
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Dióxido de carbono
VLA-ED (OEL TWA) [1]	9150 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Bemærkning	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).
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
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
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
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 - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Koldíoxíð (koltvísýringur, kolsýra)
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 14/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Karbondioxid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	9000 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kohlendioxid
MAK (OEL TWA) [1]	9000 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Bemærkning	Asphyxie - NIOSH
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Carbon dioxide
ACGIH OEL TWA [ppm]	5000 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	30000 ppm
Bemærkning (ACGIH)	Asphyxia

Carbonmonoxid (630-08-0)	
DNEL: Afledt nuleffektniveau [ppm] (Arbejdere)	
Akut - lokal effekt, indånding	100 ppm
Akut - systemisk effekt, indånding	100 ppm
Langvarig - lokal effekt, indånding	20 ppm
Langvarig - systemisk effekt, indånding	20 ppm

PNEC (Beregnet nuleffekt-koncentration) : Ingen etableret.

8.2. Eksponeringskontrol


8.2.1. Passende teknisk kontrol

Produktet skal håndteres i et lukket system, under strengt kontrollerede forhold. Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Anvend helst kun lækfri installationer (f.eks. svejsede rør). Trykbærende systemer bør regelmæssigt undersøges for lækager. Det skal sikres, at eksponeringen ligger under Arbejdstilsynets grænseværdier (hvis værdien findes på listen). Overvej om der skal anvendes arbejdstilladelsessystem i forbindelse med f.eks. vedligeholdelsesarbejde.

8.2.2. Personlig værnemiddel

En risikovurdering skal gennemføres og dokumenteres i hvert arbejdsområde for at vurdere risici relateret til brugen af produktet og for at vælge personlige værnemidler, der matcher den relevante risiko. Følgende anbefalinger bør overvejes:

- Øje/ansigt beskyttelse : Brug sikkerhedsbriller.
- Hudbeskyttelse : Standard EN166 - Personlig øjenbeskyttelse - specifikationer.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 15/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

- Haendernebeskyttelse : Anvend arbejdshandsker når der håndteres gasbeholdere. Standard DS/EN 388 - Beskyttelseshandsker mod mekanisk risiko, niveau 1 eller højere.
- Øvrigt : Bær sikkerhedssko ved håndtering af beholdere. Standard EN ISO 20345 - Personlige værnemidler - Sikkerhedsfodtøj.
- Åndedrætsværn : Gasfiltre må anvendes hvis alle omgivende forhold er kendte, f.eks. type og koncentration af det forurende stof, og varigheden af anvendelsen er kendt. Anvend gasfiltre og helmaske hvor grænseværdier kan være overskredet for kortvarige perioder, f.eks. Ved tilslutning eller frakobling af beholdere. Standard EN 137 friskluftforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske. Konsulter produktinformation fra leverandøren af åndedrætsværns vedrørende udvælgelsen af passende udstyr. Når en risikovurdering viser det, skal der anvendes åndedrætsværn. Valget af åndedrætsværn baseres på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, farerne ved produktet og åndedrætsværnets specifikationer. Gas filtre beskytter ikke mod iltmangel. Standard EN 14387 - gasfilter(e), kombinerede filter(e) og standard EN136 - helmaske. Hold luftforsynet åndedrætsværn klar i en nødsituation. Friskluftforsynet åndedrætsværn anbefales hvor ukendt eksponering kan forventes f.eks. Under vedligeholdelsesaktiviteter på installationer.
- Farervedopvarmning : Ingen udover de ovennævnte sektioner.


8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Henvis til lokale reguleringer og restriktioner af emissioner til atmosfæren. Se afsnit 13 for specifikke metoder for håndtering af restgas.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende
- Fysisk tilstand ved 20°C / 101.3kPa : Luftformig
 - Farve : Farveløs
- Lugt : Ingen.
Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.
- pH : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
- Smeltepunkt / Frysepunkt : Ikke relevant for gasblandinger.
- Kogepunkt : Ikke relevant for gasblandinger.
- Flammepunkt : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
- Brændbart : Ikke brændbar.
- Ekspløsningsgrænser : Ikke brændbar.
- Lavere eksplosionsgrænse : Ikke tilgængeligt
- Højere eksplosionsgrænse : Ikke tilgængeligt
- Damptryk [20°C] : Ikke relevant.
- Damptryk [50°C] : Ikke relevant.
- Massefylde : Ikke relevant
- Dampmassefylde : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
- Relativ massefylde, flydende (vand=1) : Ikke relevant
- Relativ massefylde, gasformigt (luft=1) : Lettere end luft.
- Vandopløselighed : Blandingens komponent(er)s opløselighed i vand :
• Carbonmonoxid: 30 mg/l • Nitrogen: 20 mg/l • Hydrogen (brint): 1,6 mg/l • Kuldioxid: 2000 mg/l Fuldstændig opløseligt. • Helium: 1,5 mg/l
- Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) : Ikke relevant for gasblandinger.
- Selvantændelsestemperatur : Ikke brændbar.
- Nedbrydningstemperatur : Ikke relevant.
- Viskositet, kinematisk : Ingen troværdige data tilgængelige.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 16/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

Partikelkarakteristika : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber : Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber : Ikke relevant.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Massefylde : Ikke relevant for gasblandinger.
Fordampningshastighed : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Andre data : Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen fare for reaktivitet udover det som er beskrevet i punkterne nedenfor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.
Reaktivitet : Denne blanding indeholder komponenter med følgende reaktivitet: Danner eksplosive blandinger med luft. Reagerer voldsomt med iltningmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).
Undgå fugt i installationssystemer.

10.5. Materialer, der skal undgås

For øvrig information vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter bør ikke forekomme ved normal lagring og brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger


11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut giftighed : Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.
Til forskel fra andre kvælende gasser har kuldioxid evnen til at forårsage dødsfald, selv hvis normale oxygen koncentrationer (20-21%) holdes. 5% CO₂ er blevet fundet at virke synergistisk ved at øge toksiciteten af ??visse andre gasser (CO, NO₂). CO₂ har vist sig at øge produktionen af ??carboxy- eller met-hæmoglobin med disse gasser, muligvis på grund af kuldioxid har stimulerende virkninger på åndedrætssystemet og kredsløbssystemet.
For mere information, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' på www.eiga.eu.

Carbonmonoxid (630-08-0)

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

Hudætsning/irritation : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 17/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Mutagenicitet	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Carcinogenicitet	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Reproduktionstoksiske : fertilitetskvotient	: Kan skade forplantningsevnen.
Reproduktionstoksiske : foetus	: Kan skade det ufødte barn.
Enkel STOT-eksponering	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.
aspirationsfare.	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Andre oplysninger	: For mere information, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' på www.eiga.eu . Til forskel fra andre kvælende gasser har kuldioxid evnen til at forårsage dødsfald, selv hvis normale oxygen koncentrationer (20-21%) holdes. 5% CO2 er blevet fundet at virke synergistisk ved at øge toksiciteten af ??visse andre gasser (CO, NO2). CO2 har vist sig at øge produktionen af ??carboxy- eller met-hæmoglobin med disse gasser, muligvis på grund af kuldioxid har stimulerende virkninger på åndedrætssystemet og kredsløbssystemet. Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.
-------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering	: Produktet forårsager ingen miljøskaade.
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.
EC50 72h - Algae [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.

Carbonmonoxid (630-08-0)	
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	Undersøgelse videnskabeligt ubegrundet.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Undersøgelse videnskabeligt ubegrundet.
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	Undersøgelse videnskabeligt ubegrundet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering	: Ingen tilgængelige data.
-----------	----------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale


Vurdering	: Ingen tilgængelige data.
-----------	----------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering	: På grund af høje flygtighed er det usandsynligt, at produktet kan forårsage jord- eller vandforurening. Opløselighed i jord er usandsynlig.
-----------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering	: Ikke klassificeret som PBT or vPvB.
-----------	---------------------------------------

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 18/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendte effekter fra dette produkt.
 Virkning på ozonlaget : Ingen.
 Effekt på den globale opvarmning : Indeholder drivhusgas(ser)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kontakt leverandøren, hvis vejledning behøves.
 Undgå udslip til atmosfæren.
 Vær sikker på at emissionsgrænser stillet i lokale regler eller tilladelser ikke overskrides.
 Se EIGA dokument Doc.30 "Disposal of Gases", downloadable at <http://www.eiga.eu> for mere vejledning i vedrørende egnet bortskaffelse.
 Ubrugt produkt, returneres i original beholder til leverandøren.

Liste over farligt affald (ændring i Kommissionens beslutning 2000/532 / EF) : 16 05 04*: gasser i trykbeholdere (inklusive haloner) indeholder farlige stoffer.

13.2. Andre oplysninger

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal overholde gældende lokale og / eller nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN
 UN-nr. : 1956

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : KOMPRIMERET GAS, N.O.S. (Helium, Carbonmonoxid)
 Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s. (Helium, Carbon monoxide)
 Transport ad sø (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Helium, Carbon monoxide)

14.3. Transportfareklasse(r)

Etikettering



2.2 : Ikke-brandfarlige, ikke-giftige gasser.

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID)


Klasse : 2
 Classification code : 1A
 Fareklasse : 20
 Tunnelrestriktion : E - Kørsel gennem tunneler med kategori E forbudt

Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.2

Transport ad sø (IMDG)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.2
 Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 19/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V

14.4. Emballagegruppe

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : Ikke fastlagt.
Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ikke fastlagt.
Transport ad sø (IMDG) : Ikke fastlagt.

14.5. Miljøfarer

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : Ingen.
Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.
Transport ad sø (IMDG) : Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Packing Instruction(s)

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : P200
Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR)
Passenger and Cargo Aircraft : 200.
Cargo Aircraft only : 200.
Transport ad sø (IMDG) : P200

Særlige forholdsregler for transport : Undgå transport med køretøjer, hvor ladet ikke er adskilt fra førerhuset.
Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld.
Forinden transport :
- Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Sørg for at beholderne er fastspændte.
- Sikre at ventilen er lukket og tæt.
- evt. ventilmuffe eller -prop er korrekt monteret.
- evt. flaskehætte er korrekt monteret.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler


Opført på REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser) Følgende restriktioner er gyldige:

Henvise- kode	Gælder den
30.	Carbonmonoxid

Anvendelsesbegrænsninger : Må kun anvendes af professionelle brugere.
Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater
National lovgivning : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.
Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : ikke omfattet.

Nationale regler

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 20/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

Frankrig	
Erhvervsbetingede sygdomme	
Kode	Beskrivelse
RG 64	Professional poisoning by carbon monoxide
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)
Nationale 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."

Holland

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

Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Schweiz


Opbevaringsklasse (LK) : LK 2 - Flydende eller tryksatte gasser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En CSA (kemikaliesikkerhedsvurdering) kræves ikke for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer : Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 21/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA


Forkortelser og akronymer

: ATE - Acute Toxicity Estimate, (akut toksicitetsskøn)

CLP - Klassificering Mærkning Emballage forordning. Forordning (EC) nr 1272/2008
REACH - Registration, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier.
Forordning (EC) nr 1907/2006
EINECS - Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
CAS# - Chemical Abstract Service number
PPE - Personal Protection Equipment / Personligt beskyttelses udstyr
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population / Dødelig koncentration for 50 % af forsøgsdyr.
RMM - Risk Management Measures / Barrierer der reducerer risikoen
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
CSA - Chemical Safety Assessment - Kemikaliesikkerhedsvurdering
EN - European Standard - Europæisk standard
UN - United Nations - FN - Forenede Nationer
ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
IATA - International Air Transport Association
IMDG-koden - International søtransport af farligt gods
RID - reglement for international befording af farligt gods med jernbane
WGK - Water Hazard Class
STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
UFI : Unik identifikation af blandinger

Rådgivning om oplæring/instruktion : Ingen.
Flere oplysninger : Klassificering ved hjælp af data fra databaser, der er vedligeholdt af European Industrial Gases Association (EIGA). Data opretholdes i EIGA doc 169: 'Klassificerings- og mærkningsvejledning', der kan downloades fra: <http://www.eiga.eu>.
Klassificering i henhold til procedurerne og beregningsmetoderne i forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
Acute Tox. 3 (Indånding:gas)	Akut toksicitet (indånding:gas) Kategori 3
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
H220	Yderst brandfarlig gas.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H331	Giftig ved indånding.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Press. Gas (Liq.)	Gasser under tryk : Flydende gas
Repr. 1A	Reproduktionstoksicitet, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2

	SIKKERHEDSDATBLAD	Side : 22/22
		Revideret udgave nr. : 4.0
		Revideret den : 2023-01-23
		Erstatter version fra : 2021-07-14
Lasal 155		NOAL_1029 UFI: 8CU2-504T-G009-98E5
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

ANSVARSRALÆGGELSE

: Forinden produktet anvendes til forsøg eller i nye processer, bør gennemføres en kompatibilitets- og risikoanalyse.
Oplysningerne i denne vejledning baseres på et grundigt forarbejde og foreligger ajourført efter bedste sagkyndig viden på trykkesøjeblikket.
Men evt. uheld eller følgevirkninger, som kunne sættes i forbindelse med brugen af disse oplysningerne, skal brugeren alene bære ansvaret for.

Slut på dokumentet