

Lasal 105**NOAL_1028**
UFI: G8U2-N0FE-500S-
MWU3

Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : Lasal 105
Säkerhetsdatablad nr : NOAL_1028
UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar : Industriell och professionell. Gör en riskanalys före användning.
För industriell och professionell användning vid: Kemisk analys, kalibrering, (rutinmässig) kvalitetskontroll och laboratorieanvändning under kontrollerade förhållanden.
Kontakta leverantören för mer användarinformation.

Användningar som det avråds från : Konsument användning.
Användningsområden andra än de ovan listade är inte godkända, kontakta din leverantör för information om andra användningsområden.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Företagsidentifikation****Leverantör**

AIR LIQUIDE GAS AB
Lundavägen 151
212 09 Malmö - SWEDEN
T +46 40 38 10 00
info.sweden@airliquide.com

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112
Tillgänglighet
(24 / 7)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Fysiska faror	Gaser under tryck : Komprimerad gas	H280
Hälsosfaror	Reproduktionstoxicitet, kategori 1A	H360D
	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2	H373

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :




GHS04

GHS08

Signalord (CLP) :

: Fara

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : SE / Språk : SV

Faroangivelser (CLP)	: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H360D - Kan skada det ofödda barnet. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skyddsangivelser (CLP)	
- Förebyggande	: P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd. P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P260 - Andas inte in gas, ångor.
- Åtgärder	: P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Få medicinsk rådgivning/lämplig åtgärd.
- Förvaring	: P405 - Förvaras inlåst. P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.
Kompletterande uppgifter	: Begränsad enbart till professionella användare.

2.3. Andra faror

Ingen.
Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen Ej bestämt.

3.2. Blandningar


Namn	Produktbeteckning	Komposition [V-%]	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kväve	CAS nr: 7727-37-9 EC nr: 231-783-9 Index nr: --- REACH-nr: *1	60	Press. Gas (Comp.), H280
Helium	CAS nr: 7440-59-7 EC nr: 231-168-5 Index nr: --- REACH-nr: *1	28	Press. Gas (Comp.), H280
Koldioxid	CAS nr: 124-38-9 EC nr: 204-696-9 Index nr: --- REACH-nr: *1	8	Press. Gas (Liq.), H280
Kolmonoxid	CAS nr: 630-08-0 EC nr: 211-128-3 Index nr: 006-001-00-2 REACH-nr: 01-2119480165-39	4	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten.

*1: Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.

*3: Inget krav på registrering: Substans tillverkad eller importerad < 1t/y.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning : Flytta den skadade till frisk luft. Använd andningsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.
- Hudkontakt : Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.
- Kontakt med ögonen : Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hänvisa till avsnitt 11.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattensprej eller dimma.
Produkten kan inte brinna, använd brandskyddsåtgärder anpassat för brand i omgivningen.
- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle för släckning.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Specifika risker : Då flaskorna exponeras för brand kan de explodera.
- Farliga förbränningsprodukter : Kolmonoxid.


5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Specifika metoder : Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflakor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med vattenstråle från en skyddad plats. Förhindra att förorenat släckningsvatten kommer i dagvattenbrunnarna.
Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Gastät kemskyddsdräkt tillsammans med tryckluftsapparat och egen behållare.
EN 943-2: Skyddskläder mot vätskespill och gasformiga kemikalier, aerosoler och fasta partiklar. Gastät kemskyddsdräkt för kristeam.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat (andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal : Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.
Försök att stoppa utsläpp.
Utrym området.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
Håll vindsidan.
Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om personlig skyddsutrustning
- För räddningspersonal : Använd tryckluftsapparat/friskluftsaggregat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.
Se punkt 5.3 i säkerhetsdatabladet för ytterligare information

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S- MWU3
		Land : SE / Språk : SV

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Försök att stoppa utsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ventilera området.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se också avsnitt 8 och 13.


AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker användning av produkten

- : Andas inte in gas.
Undvik att frisätta produkten i luft.
Produkten ska hanteras enligt god industripraxis vad gäller renhet, säkerhet och arbetsmiljö. Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas.
Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer.
Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.
Rök inte under hantering av produkten.
Undvik exponering, sök speciella instruktioner före användning.
Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet.
Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier.
- : Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.
Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, släpa eller välta flaskan.
Använd vagn som är avsedd för gasflaskor även om gasflaskan endast flyttas korta sträckor.
Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning.
Om användaren upplever svårigheter vid hantering av ventiler så stoppa användandet och kontakta leverantören.
Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar.
Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör.
Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja.
Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa.
Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument.
Försök aldrig överföra gaser från en flaska/behållare till en annan.
Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren.
Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna.
Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.
Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter.

Säker hantering av gaskärlet

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : SE / Språk : SV

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare.
Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion.
Behållar huvor eller kåpor måste vara på plats.
Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull.
Kontrollera periodvis lagerhållna behållare map generellt tillstånd och läckage.
Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.
Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor.
Förvaras åtskilt från brandbara ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kolmonoxid (630-08-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Carbon monoxide
IOEL TWA	23 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	117 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Anmärkning	SCOEL Recommendations (1995)
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	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 - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Carbone (oxyde de) # Koolstofmonoxide
OEL TWA	29 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Въглероден оксид
OEL TWA	40 mg/m ³
OEL STEL	200 mg/m ³

Lasal 105**NOAL_1028**
UFI: G8U2-N0FE-500S-
MWU3

Land : SE / Språk : SV

Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	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
Anmärkning	F+, T BVG

Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	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 - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Carbonmonoxid (Kulilte; Kulmonoxid)
OEL TWA [1]	29 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm

Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Süsinikmonooksiid heitgasina
OEL TWA	4025 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	3520 ppm
OEL STEL	120 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm

Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Hiiimonoksidi
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 - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Oxyde de carbone
VME (OEL TWA)	55 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1a

Lasal 105**NOAL_1028**
UFI: G8U2-N0FE-500S-
MWU3

Land : SE / Språk : SV

Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)

Lokalt namn	Kohlenstoffmonoxid
AGW (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	30 ppm
Anmärkning	DFG,Z

Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden

OEL TWA	55 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	330 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm

Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	SZÉN-MONOXID
AK (OEL TWA)	33 mg/m ³
CK (OEL STEL)	66 mg/m ³

Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	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

Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Oglekļa(II)oksīds (oglekļaamonoksīds)
OEL TWA	20 mg/m ³

Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Koolmonoxide
TGG-8u (OEL TWA)	29 mg/m ³

Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Tlenek węgla
NDS (OEL TWA)	23 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	117 mg/m ³

Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Monóxido de carbono
OEL TWA [ppm]	25 ppm

Lasal 105**NOAL_1028**
UFI: G8U2-N0FE-500S-
MWU3

Land : SE / Språk : SV

Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	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

Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden

NPHV (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	30 ppm
NPHV (OEL STEL)	35 mg/m ³

Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	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 - Yrkeshygieniska gränsvärden


Lokalt namn	Monóxido de carbono
VLA-ED (OEL TWA) [1]	29 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	25 ppm
Anmärkning	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 - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	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 - Yrkeshygieniska gränsvärden


Lokalt namn	Carbon monoxide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	30 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S- MWU3
		Land : SE / Språk : SV


WEL STEL (OEL STEL)	232 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Anmärkning	BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
Island - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kolmónoxíð (kolsýrlingur)
OEL TWA	29 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Karbonmonoxid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	29 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	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
Anmärkning	O ^L B SS _B - COHb ^{KT HU} - NIOSH
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Carbon monoxide
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm


Koldioxid (124-38-9)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kohlenstoffdioxid
MAK (mg/m ³)	9000 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm
MAK (OEL STEL)	18000 mg/m ³


	SÄKERHETS DATABLAD		Sida : 10/21
			Reviderad utgåva nr. : 4.0
			Omarbetning datum : 2023-01-23
			Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S- MWU3	
		Land : SE / Språk : SV	
MAK (OEL STEL) [ppm]		10000 ppm	
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn		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	
Anmärkning		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 - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn		Въглероден диоксид	
OEL TWA		9000 mg/m ³	
OEL TWA [ppm]		5000 ppm	
Anmärkning		• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)	
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn		Ugljikov dioksid	
GVI (OEL TWA) [1]		9000 mg/m ³	
GVI (OEL TWA) [2]		5000 ppm	
Anmärkning		EU**	
Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn		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 - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn		Carbondioxid (Kuldioxid; Kulsyre)	
OEL TWA [1]		9000 mg/m ³	
OEL TWA [2]		5000 ppm	

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : SE / Språk : SV

Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Süsinikdioksiid
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Hillidioksidi
HTP (OEL TWA) [1]	9100 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dioxyde de carbone
VME (OEL TWA)	9000 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm
Anmärkning	Valeurs réglementaires indicatives
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt namn	Kohlenstoffdioxid
AGW (OEL TWA) [1]	9100 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5000 ppm
Anmärkning	DFG,EU
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
OEL STEL	54000 mg/m ³
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	SZÉN-DIOXID
AK (OEL TWA)	9000 mg/m ³
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	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
Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Anidride carbonica
OEL TWA	9000 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD		Sida : 12/21
			Reviderad utgåva nr. : 4.0
			Omarbetning datum : 2023-01-23
			Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S- MWU3	
		Land : SE / Språk : SV	
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	Ogлекļadioksid		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	Anglies dioksid		
IPRV (OEL TWA)	9000 mg/m ³		
IPRV (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm		
Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	Dioxyde de carbone		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	Carbondioxide		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	Kooldioxide		
TGG-8u (OEL TWA)	9000 mg/m ³		
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	Ditlenek węgla 7		
NDS (OEL TWA)	9000 mg/m ³		
NDSch (OEL STEL)	27000 mg/m ³		
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	Dióxido de carbono		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
OEL STEL [ppm]	30000 ppm		
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	Bioxid de carbon		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	ogljikov dioksid		

	SÄKERHETS DATABLAD		Sida : 13/21
			Reviderad utgåva nr. : 4.0
			Omarbetning datum : 2023-01-23
			Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105			NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
			Land : SE / Språk : SV
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	Dióxido de carbono		
VLA-ED (OEL TWA) [1]	9150 mg/m ³		
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5000 ppm		
Anmärkning	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 - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	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 - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	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 - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	Koldíoxíð (koltvísýringur, kolsýra)		
OEL TWA	9000 mg/m ³		
OEL TWA [ppm]	5000 ppm		
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	Karbondioksid		
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	9000 mg/m ³		
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	5000 ppm		
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden			
Lokalt namn	Kohlendioxid		
MAK (OEL TWA) [1]	9000 mg/m ³		
MAK (OEL TWA) [2]	5000 ppm		

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : SE / Språk : SV

Anmärkning	Asphyxie - NIOSH
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Carbon dioxide
ACGIH OEL TWA [ppm]	5000 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	30000 ppm
Anmärkning (ACGIH)	Asphyxia

Kolmonoxid (630-08-0)	
DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	100 ppm
Akut - systemiska effekter, inandningen	100 ppm
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	20 ppm
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	20 ppm

PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration) : Ingen etablerad.

8.2. Begränsning av exponeringen


8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Produkten bör hanteras i ett slutet system och under strikt kontrollerade förhållanden. Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug. Använd helst läcktäta installationer (t.ex svetsade rör). System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage. Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden (där de finns). Ta i beaktande arbetstillstånd t.ex för underhållsaktiviteter.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användningen av produkten och för att välja PPE som matchar den relevanta risken. Följande rekommendationer bör övervägas:
PPE (personlig skyddsutrustning) kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.

- Ögon/ansiktsskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
Standard EN 166 - Personligt ögonskydd - specifikationer.
- Hudskydd : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.
Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker, nivå 1 eller högre.
- Handskydd : Använd skyddsskor vid hantering av kärl.
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.
- Övrigt

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 15/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : SE / Språk : SV

- Andningsskydd : Gasfilter skall användas om alla yttre förhållanden t.ex. typ och koncentration av föroreningar och exponeringstid är kända.
Använd gasfilters och heltäckande ansiktsmask, där exponering kan överskridas under en kort tids period, t.ex. i samband med anslutning och fränkoppling av behållare.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat (andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.
Rådgör med ansiktsmaskslieferantör om produktinformation vid valet av rätt apparat.
När en riskbedömning påvisar det ska andningsskydd användas. Val av andningsskydd ska baseras på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens faror och inom andningsskyddets specifikationer.
Gasfilter är inget skydd mot syrebrist.
Standard EN 14387 - gasfilter, kombinerade filter och full ansiktsmask - EN 136.
Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen.
Friskluftsandningsapparat med egen behållare rekommenderas där man förväntar sig en oväntad exponering i samband med underhållsaktiviteter.
- Termisk fara : Ingen utöver ovanstående sektioner.


8.2.3. Miljöexponeringskontroll

Hänvisa till lokala regleringar och restriktioner vad beträffar utsläpp till atmosfär. Se sektion 13 för specifika metoder för hantering av avfallsgas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	
- Fysikaliskt tillstånd vid 20°C / 101.3kPa	: Gas
- Färg	: Färglös
Lukt	: Luktfri. Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
pH	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Smältpunkt / Fryspunkt	: Ej tillämpligt för gasblandningar.
Kokpunkt	: Ej tillämpligt för gasblandningar.
Flampunkt	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Ångtryck [20°C]	: Ej tillämpligt.
Ångtryck [50°C]	: Ej tillämpligt.
Densitet	: Gäller inte
Ångdensitet	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Relativ densitet, vätska (vatten=1)	: Gäller inte
Relativ densitet, gas (luft=1)	: Liknande eller lättare än luft.
Vattenlöslighet	: Löslighet i vatten av föreningar i blandningen. • Kolmonoxid: 30 mg/l • Koldioxid: 2000 mg/l Fullständigt löslig. • Helium: 1,5 mg/l • Kväve: 20 mg/l
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillämpligt för gasblandningar.
Självtändningstemperatur	: Ej brandfarlig.
Sönderfalltemperatur	: Ej tillämpligt.
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillförlitlig information tillgänglig.
Partikelegenskaper	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 16/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : SE / Språk : SV

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ej tillämpligt.
Brandfrämjande egenskaper : Ej tillämpligt.

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Molekylvikt : Ej tillämpligt för gasblandningar.
Avdunstningshastighet : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Annan data : Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktivitet fara, utöver de effekter som beskrivs i moment nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen.
Reaktivitet : Denna blandning innehåller komponenter med följande reaktivitet: Kan bilda explosiva blandningar med luft. Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).
Undvik fukt i installationssystem.

10.5. Oförenliga material

För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11: Toxikologisk information


11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut giftighet : Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
Till skillnad från andra kvävande gaser har koldioxid förmågan att förorsaka död även då normala oxygennivåer (20-21%) föreligger. 5% CO2 har funnits att tillsammans med vissa andra gaser (CO, NO2) öka dessas giftighet. CO2 har påvisats att öka produktionen av karboxy- eller met- hemoglobin tillsammans med dessa gaser möjligen genom koldioxids stimulerande effekt på andnings-och blodomloppssystemen.
För mer information, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' at www.eiga.eu.

Kolmonoxid (630-08-0)

LC50 Inandning - Råtta [ppm]	3760 ppm/1h 1300 ppm/4h
------------------------------	----------------------------

Frätande/irriterande på huden : Ingen känd effekt från denna produkt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation. : Ingen känd effekt från denna produkt.
Luftvägs-/hudsensibilisering : Ingen känd effekt från denna produkt.
Mutagenitet : Ingen känd effekt från denna produkt.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 17/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : SE / Språk : SV

Cancerogenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Reproduktionstoxisk : fortplantningsförmåga	: Kan skada fertiliteten.
Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn	: Kan skada det födda barnet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

11.2. Information om andra faror

Annan information	: För mer information, se 'EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards' at www.eiga.eu . Till skillnad från andra kvävande gaser har koldioxid förmågan att förorsaka död även då normala oxygennivåer (20-21%) föreligger. 5% CO2 har funnits att tillsammans med vissa andra gaser (CO, NO2) öka dessas giftighet. CO2 har påvisats att öka produktionen av karboxy- eller met- hemoglobin tillsammans med dessa gaser möjligen genom koldioxids stimulerande effekt på andnings-och blodomloppssystemen. Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.
-------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Värdering	: Denna produkt orsakar ingen miljöskada.
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	: Inga data tillgängliga.
EC50 72h - Algae [mg/l]	: Inga data tillgängliga.
LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	: Inga data tillgängliga.

Kolmonoxid (630-08-0)

EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	Studien är ej vetenskapligt grundad.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Studien är ej vetenskapligt grundad.
LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	Studien är ej vetenskapligt grundad.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Värdering	: Inga data tillgängliga.
-----------	---------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Värdering	: Inga data tillgängliga.
-----------	---------------------------

12.4. Rörligheten i jord

Värdering	: På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening. Lösning i jord är osannolikt.
-----------	---

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen


Värdering	: Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
-----------	--

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Påverkan på ozonskiktet	: Ingen.
Effekt på global uppvärmning	: Innehåller växthusgas(er).

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 18/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kontakta leverantören om vägledningen behövs.

Får inte släppas ut till luften.

Säkerställ att utsläppsnivåer inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifter.

Se EIGA dokument EIGA Doc 30 "Disposal of Gases", som kan laddas ner från <http://www.eiga.eu> för mer information om metoder för lämpligt avyttrande.

Returnera oanvänd produkt i originalcylinder till leverantören.

Lista med farligt avfallskoder (från Kommissionens beslut 2000/532/EC med ändringar) : 16 05 04*: Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 13 b § Avfallsförordningen ska anses vara farligt avfall.

13.2. Ytterligare information

Extern behandling och bortskaffande av avfall ska följa gällande lokala och / eller nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN
UN-nr

: 1956

14.2. Officiell transportbenämning

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)

: KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (Kväve, Kolmonoxid)

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)

: Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Carbon monoxide)

Transport till sjöss (IMDG)

: COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Carbon monoxide)

14.3. Faroklass för transport

Märka



2.2 : Icke brandfarliga, icke giftiga gaser.

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)

Klass : 2

Klassificeringsregler : 1A

Skyddskod : 20

Tunnelrestriktion : E - Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.2

Transport till sjöss (IMDG)

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.2

Emergency Schedule (EmS) - Brand : F-C

Emergency Schedule (EmS) - spill / utsläpp : S-V

14.4. Förpackningsgrupp


Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ej bestämt.

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ej bestämt.

Transport till sjöss (IMDG) : Ej bestämt.

14.5. Miljöfaror

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ingen.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 19/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : SE / Språk : SV

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.
Transport till sjöss (IMDG) : Ingen.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Förpackningsinstruktion (er)

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : P200
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)
Passagerar- och lastflygplan. : 200.
Cargo Aircraft only : 200.
Transport till sjöss (IMDG) : P200

Särskilda transportföreskrifter : Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.
Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad hen skall göra i händelse av olycka.
Vid transport av produktbehållare :
- Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.
- Skall gasflaskor vara fastspända.
- Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker.
- Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
- Se till att ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Rekommenderad begränsning av användningen : Begränsad enbart till professionella användare (Annex XVII REACH).
Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan
Nationell lagstiftning : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.
Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : Omfattas ej.

Nationella föreskrifter

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.


Frankrike	
Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 64	Professional poisoning by carbon monoxide
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
Nationella regler och rekommendationer : [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."

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 20/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S-MWU3
		Land : SE / Språk : SV

- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad
- Danmark**
- Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten
- Schweiz**
- Lagringsklass (LK) : LK 2 - Vätskeformiga eller trycksatta gaser

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) krävs inte för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

- Hänvisningar om ändring(ar) : Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med kommissionens förordning (EU) No 2020/878.
- Förkortningar och akronymer : ATE - Akut toxicitetsuppskattning
CLP - Förordning om klassificering, märkning och förpackning; Förordning (EG) nr 1272/2008
REACH - om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier .
FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS# - Chemical Abstract Service number
PPE - Personal Protection Equipment / Personlig skyddsutrustning
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population / Dödlig koncentration för 50 % av försöksdjur.
RMM - Risk Management Measures /Barriär för att reducera risken
PBT - Persistent, Bioaccumulative och giftig.
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
CSA - Chemical Safety Assessment-Kemikaliesäkerhetsrapport
EN - European Standard - Europeisk standard
UN - United Nations - FN - Förenta nationerna
- ADR - Europeisk konvention om internationell transport av farligt gods på väg.
IATA - International Air Transport Association
IMDG code - International Maritime Dangerous Goods
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail /-
Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.
WGK - Water Hazard Class
STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
UFI: Unik identifiering av blandningar
- Utbildningsrådgivning : Ingen.
- Ytterligare information : Klassificering med hjälp av data från databaser som administreras av European Industrial Gases Association (EIGA). Data upprätthålls i EIGA doc 169: 'Klassificerings- och märkningsvägledning', kan laddas ner från <http://www.eiga.eu>.
Klassificering enligt rutiner och beräkningsmetoder från förordning (EC) 1272/2008 CLP.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Akut toxicitet (inandningen:gas) Kategori 3
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
H220	Extremt brandfarlig gas.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 21/21
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-23
		Ersätter version av : 2021-07-14
Lasal 105		NOAL_1028 UFI: G8U2-N0FE-500S- MWU3
		Land : SE / Språk : SV
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.	
H331	Giftigt vid inandning.	
H360D	Kan skada det ofödda barnet.	
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.	
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas	
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas	
Repr. 1A	Reproduktionstoxicitet, kategori 1A	
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1	
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2	

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

: Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.
 Upplysningar i denna vägledning baseras på ett grundläggande förarbete av sakkunnig vid tidpunkten för tryckning.
 Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg kan inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.

Slut på dokumentet