

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

Handelsnamn :

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

Relevanta identifierade användningar : För industriell och professionell användning vid: Kemisk analys, kalibrering, (rutinmässig) kvalitetskontroll och laboratorieanvändning under kontrollerade förhållanden.

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 nödsituationerTelefonnummer 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

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS04

Signalord (CLP) : Varning
Faroangivelser (CLP) : H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Skyddsangivelser (CLP)
- Förvaring : P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.**2.3. Andra faror**Kvävande vid höga koncentrationer.
Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2/14
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2023/01/30
		Ersätter version av :
Vasokinox		
		Land : SE / Språk : SV

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	99,92	Press. Gas (Comp.), H280
Kvävemonoxid	CAS nr: 10102-43-9 EC nr: 233-271-0 Index nr: --- REACH-nr: *2	0,08	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox. 1 (Inhalation:gas), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

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.

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

Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetlöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning.
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 : Kvävemonoxid/kvävedioxid.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3/14
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2023/01/30
		Ersätter version av :
Vasokinox		
		Land : SE / Språk : SV

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 : Använd friskluftsandningsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.
Standard skyddskläder och utrustning (Tryckluftsapparat med egen behållare) för brandmän.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat(andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.
EN 469: Skyddskläder för brandmän. EN 659: Skyddshandskar för brandmän.

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.
Oxygen detektorer borde användas där kvävande gaser kan frigöras.
Se punkt 5.3 i säkerhetsdatabladet för ytterligare information

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.
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.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4/14
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2023/01/30
		Ersätter version av :
Vasokinox		
		Land : SE / Språk : SV

Säker hantering av gaskärlet : 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.

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.

Behållare 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

Kvävemonoxid (10102-43-9)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Nitrogen monoxide
IOEL TWA	2,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
Anmärkning	SCOEL Recommendations (2014)
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Stickstoffmonoxid
MAK (mg/m ³)	30 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	25 ppm

Vasokinox**Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Azote (oxyde d') # Stikstofmonoxide
OEL TWA	31 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm

Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Азотен оксид
OEL TWA	20 mg/m ³
Anmärkning	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Dušikov monoksid
GVI (OEL TWA) [1]	30 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	25 ppm
Anmärkning	EU

Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Nitrosní plyny (Nox), oxidy dusíku
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	20 mg/m ³

Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Nitrogenoxid (Nitrøse gasser)
OEL TWA [1]	30 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm

Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Lämmastikoksiid
OEL TWA	30 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm
OEL STEL	60 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm

Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Тыппиоксиди
HTP (OEL TWA) [1]	31 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm

Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Azote (oxyde d')
VME (OEL TWA)	30 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	25 ppm

Vasokinox

Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	30 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	NITROGÉN-MONOXID
AK (OEL TWA)	30 mg/m ³
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Nitric oxide
OEL TWA [1]	30 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm
OEL STEL	45 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	35 ppm
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Släpeklamonoksīds
OEL TWA	30 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Azoto oksidas
IPRV (OEL TWA)	30 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	60 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Nitrogen monoxide
OEL TWA	30 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Stikstofmonoxide
TGG-8u (OEL TWA)	0,25 mg/m ³
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Tlenek azotu
NDS (OEL TWA)	3,5 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	7 mg/m ³

Vasokinox**Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Óxido nítrico
OEL TWA [ppm]	25 ppm

Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Monoxid de azot
OEL TWA	30 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	24 ppm

Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden

NPHV (OEL TWA) [1]	30 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	25 ppm

Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	dušikov monoksid
OEL TWA	30 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm

Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Monóxido de nitrógeno
VLA-ED (OEL TWA) [1]	31 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	25 ppm

Anmärkning	VLBm (Agente químico al que se aplica el Valor Límite Biológico de los inductores de la metahemoglobina), 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	Kväveoxid
NGV (OEL TWA)	30 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
KTV (OEL STEL)	60 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

Island - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Köfnunarefnisoxíð
OEL TWA	30 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm

Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Nitrogenoksid
-------------	---------------

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8/14
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2023/01/30
		Ersätter version av :
Vasokinox		Land : SE / Språk : SV

Grenseverdi (OEL TWA) [1]	30 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Stickstoffmonoxid
MAK (OEL TWA) [1]	30 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	25 ppm
Anmärkning	NiHb, OAW - DFG, NIOSH
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Nitric oxide
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm
Anmärkning (ACGIH)	Hypoxia/cyanosis; nitrosyl-Hb form

DNEL (Härledd nolleffektnivå) : Ingen tillgänglig.

PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration) : Ingen tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.
System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.
Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden (där de finns).
Oxygen detektorer borde användas där kvävande gaser kan frigöras.
Ta i beaktande arbetsstillstånd 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
 - Handskydd : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.
Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker, nivå 1 eller högre.
 - Övrigt : Använd skyddsskor vid hantering av kärl.
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.
- Andningsskydd : Standard EN 137 - tryckluftsapparat (andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.
När en riskbedömning påvisar det ska andningsskydd användas. Val av andningsskydd ska baseras på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens faror och inom andningsskyddets specifikationer.
Rekommendation: Filter NO (blå).
Gasfilter är inget skydd mot syrebrist.
Standard EN 14387 - gasfilter, kombinerade filter och full ansiktsmask - EN 136.
Friskluftsandningsapparat med egen behållare rekommenderas där man förväntar sig en övrig exponering i samband med underhållsaktiviteter.
- Termisk fara : Ingen utöver ovannämnda sektioner.

8.2.3. Miljöexponeringskontroll

Inga nödvändiga.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9/14
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2023/01/30
		Ersätter version av :
Vasokinox		Land : SE / Språk : SV

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	: Blandning innehåller en eller flera föreningar som har följande färg(er): Brunaktig gas 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 lämpligt för gaser och 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. • Kvävemonoxid: 67 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	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Partikelegenskaper	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Brandfrämjande egenskaper : Inga oxiderande egenskaper.

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

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 vid normal användning.
Reaktivitet : Denna blandning innehåller komponenter med följande reaktivitet: Oxiderar våldsamt organiska ämnen.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik fukt i installationssystem.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10/14
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
Vasokinox		Utgivningsdatum : 2023/01/30
		Ersätter version av :
		Land : SE / Språk : SV

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.

Kvävemonoxid (10102-43-9)

LC50 Inandning - Råtta [ppm]	57,5 ppm/4h
------------------------------	-------------

Frätande/irriterande på huden : Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation. : Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Ingen känd effekt från denna produkt.

Mutagenitet : Ingen känd effekt från denna produkt.

Cancerogenitet : Ingen känd effekt från denna produkt.

Reproduktionstoxisk : fortplantningsförmåga : Ingen känd effekt från denna produkt.

Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn : Ingen känd effekt från denna produkt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Ingen känd effekt från denna produkt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Ingen känd effekt från denna produkt.

Fara vid aspiration : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

11.2. Information om andra faror

Annan information : Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Värdering : Denna produkt orsakar ingen miljökada.

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.

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11/14
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2023/01/30
		Ersätter version av :
Vasokinox		
		Land : SE / Språk : SV

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen känd effekt från denna produkt.
Påverkan på ozonskiktet : Ingen effekt på ozonlagret.
Effekt på global uppvärmning : Ingen känd effekt från denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kan släppas ut i luft på en väl ventilerad plats.
Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Returnera oanvänd produkt i originalcylinder till leverantören.

Lista med farligt avfallskoder (från Kommissionens beslut 2000/532/EC med ändringar) : 16 05 05: Gaser i tryckkärl andra än de som nämns i 16 05 04.

13.2. Ytterligare information

Extern behandling och bortskaftande 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, Kvävemonoxid)
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Nitric oxide)
Transport till sjöss (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Nitric oxide)

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 : 12/14
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2023/01/30
		Ersätter version av :
Vasokinox		
		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 : Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan
 Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : Omfattas ej.

Nationella föreskrifter

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.

Tyskland

Employment restrictions : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG)
 Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG)
 Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK wwg, ej 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
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Schweiz

Lagringsklass (LK) : LK 2 - Vätskeformiga eller trycksatta gaser

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) krävs inte för denna produkt.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13/14
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
		Utgivningsdatum : 2023/01/30
		Ersätter version av :
Vasokinox		
		Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)	: Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med kommissionens förordning (EU) No 2020/878.
Förkortningar och akronymer	: <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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	: Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal. För vidare vägledning hänvisas till EIGA SL 01 "Dangers of Asphyxiation", kan laddas ner från http://www.eiga.eu .
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. 1 (Inhalation:gas)	Akut toxicitet (inandningen:gas) Kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
H270	Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
Ox. Gas 1	Oxiderande gaser, kategori 1
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14/14
		Reviderad utgåva nr. : 1.0
Vasokinox		Utgivningsdatum : 2023/01/30
		Ersätter version av :
		Land : SE / Språk : SV

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