

**Svaveldioxid****NOAL\_0113**

Land : SE / Språk : SV

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

Handelsnamn : Svaveldioxid, Svaveldioxid N30  
Säkerhetsdatablad nr : NOAL\_0113  
Andra identifieringssätt : Svaveldioxid  
CAS nr : 7446-09-5  
EC nr : 231-195-2  
Index nr : 016-011-00-9  
REACH Rgisternr. : 01-2119485028-34  
Kemisk formel : SO<sub>2</sub>

**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.  
Se listan med identifierade användningar och exponeringsscenarioer i bilaga till säkerhetsdatablad.  
Gör en riskbedömning före användning.  
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](mailto: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 : Kondenserad gas	H280
Hälsfaror	Akut toxicitet (inandningen:gas) Kategori 3	H331
	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B	H314
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 2/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Faroangivelser (CLP) :

Skyddsangivelser (CLP)

- Förebyggande

- Åtgärder

- Förvaring

- Avfallshantering

: Fara

: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H331 - Giftigt vid inandning.

EUH071 - Frätande på luftvägarna.

: P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

: P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).

P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten .

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

: P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P405 - Förvaras inlåst.

P410+P403 - Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

: P501 - innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

## 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

Namn	Produktbeteckning	Komposition [V-%]	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Svaveldioxid	CAS nr: 7446-09-5 EC nr: 231-195-2 Index nr: 016-011-00-9 REACH Rgisternr.: 01-2119485028-34	100	Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

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

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV

### 3.2. Blandningar

Ej bestämt.

## 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 : Tag av nedstänkta kläder. Tvätta angripet område med vatten i minst 15 minuter. Vid kylskada spola med vatten i minst 15 minuter. Använd sterilt förband. Sök medicinsk hjälp.
- Kontakt med ögonen : Skölj ögonen genast med vatten i minst 15 minuter.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

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

Kan orsaka svåra frätskador i hud och hornhinna. Lämplig första hjälpsbehandling skall finnas omedelbart tillgänglig. Sök medicinsk rådgivning före användning av produkten. Långvarig exponering för låga koncentrationer kan resultera i lungödem. Materialet är skadligt för slemhinnans vävnader och övre luftvägar. Hosta, andfäddhet, huvudvärk, illamående.  
Hänvisa till avsnitt 11.

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

Sök medicinsk hjälp.  
Behandla med kortikosteroid spray så fort som möjligt efter inandning.

## 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 : Inga mer giftiga än ämnet självt.

### 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.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 4/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV

## 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.
  - Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
  - 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.
  - Använd kemskyddsdräkt.
  - lakttag koncentration av frisatt produkt.
  - Se punkt 5.3 i säkerhetsdatabladet för ytterligare information

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Reducera ångan med vattendimma eller spreja med vatten.
- Försök att stoppa utsläpp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Spola området med vatten.
- Håll området evakuerat och fritt från tändkällor tills ev. utspilld vätska avdunstat och marken är fri från frost.
- Tvätta förorenad utrustning eller området för läckage med mycket vatten.

### 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.
  - Installation av ett spolningssystem mellan gasflaska och regulator rekommenderas.
  - Spola systemet med torr inert gas (t.ex helium eller nitrogen) innan gas tillförs och när systemet inte används.
  - Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 5/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		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

Svaveldioxid (7446-09-5)	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Sulphur dioxide
IOEL TWA	1,3 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	0,5 ppm
IOEL STEL	2,7 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
Anmärkning	SCOEL Recommendations (2009)
<b>Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Schwefeldioxid
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

**Svaveldioxid****NOAL\_0113**

Land : SE / Språk : SV

MAK (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
<b>Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Soufre (dioxyde de) # Zwaveldioxide
OEL TWA	5,3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	13 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	5 ppm
<b>Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Серен диоксид
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sumporov dioksid
GVI (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
GVI (OEL TWA) [2]	2 ppm
KGVI (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	5 ppm
Anmärkning	T, C
<b>Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Oxid si i itý
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	1,9 ppm
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	3,8 ppm
<b>Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Svovidioxid
OEL TWA [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	0,5 ppm
<b>Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Vääveldioksiid
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	13 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	5 ppm

**Svaveldioxid****NOAL\_0113**

Land : SE / Språk : SV

**Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Rikkidioksidi
HTP (OEL TWA) [1]	2,7 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
HTP (OEL STEL)	11 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	4 ppm

**Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Dioxyde de soufre (Anhydride sulfureux)
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5 ppm
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises

**Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)**

Lokalt namn	Schwefeldioxid
AGW (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Anmärkning	AGS,Y

**Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden**

OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	13 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	5 ppm

**Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	KÉN-DIOXID
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup>

**Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Sulphur dioxide
OEL TWA [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	0,5 ppm
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm

**Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Sēra(IV)oksīds (sēradioksīds)
OEL TWA	6 mg/m <sup>3</sup>

**Svaveldioxid****NOAL\_0113**

Land : SE / Språk : SV

**Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Sieros dioksid
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
NRV (OEL C)	13 mg/m <sup>3</sup>
NRV (OEL C) [ppm]	5 ppm

**Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Zwaveldioxide
TGG-15min (OEL STEL)	0,7 mg/m <sup>3</sup>

**Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Ditlenek siarki
NDS (OEL TWA)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	2,7 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Dióxido de enxofre
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL [ppm]	5 ppm

**Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Bioxid de sulf (anhidrida sulfuroasa)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	4 ppm

**Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden**

NPHV (OEL TWA) [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
NPHV (OEL STEL)	1,3 mg/m <sup>3</sup>

**Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	žveplov dioksid
OEL TWA	1,3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,5 ppm

**Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Dióxido de azufre
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1,32 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,5 ppm



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 9/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV

VLA-EC (OEL STEL)	2,64 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Anmärkning	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_s_a.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_s_a.pdf</a> ).


<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Svaveldioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
KTV (OEL STEL)	13 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	5 ppm


<b>Island - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Brennisteinsdíoxíð
OEL TWA	1,3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,5 ppm

<b>Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Schwefeldioxid
MAK (OEL TWA) [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
KZGW (OEL STEL)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	0,5 ppm
Anmärkning	SS <sub>c</sub> - UAW <sup>KT HU</sup> - DFG, NIOSH, OSHA

<b>USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sulfur dioxide
ACGIH OEL STEL [ppm]	0,25 ppm
Anmärkning (ACGIH)	Pulm func; LRT irr

<b>Svaveldioxid (7446-09-5)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Sulphur dioxide
IOEL TWA	1,3 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	0,5 ppm
IOEL STEL	2,7 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	1 ppm

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 10/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV
Anmärkning	SCOEL Recommendations (2009)	
<b>Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>		
Lokalt namn	Schwefeldioxid	
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>	
MAK (OEL TWA) [ppm]	2 ppm	
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	
MAK (OEL STEL) [ppm]	4 ppm	
<b>Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>		
Lokalt namn	Soufre (dioxyde de) # Zwaveldioxide	
OEL TWA	5,3 mg/m <sup>3</sup>	
OEL TWA [ppm]	2 ppm	
OEL STEL	13 mg/m <sup>3</sup>	
OEL STEL [ppm]	5 ppm	
<b>Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>		
Lokalt namn	Серен диоксид	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>		
Lokalt namn	Sumporov dioksid	
GVI (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>	
GVI (OEL TWA) [2]	2 ppm	
KGVI (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	
KGVI (OEL STEL) [ppm]	5 ppm	
Anmärkning	T, C	
<b>Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>		
Lokalt namn	Oxid si i itý	
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>	
PEL (OEL TWA) [ppm]	1,9 ppm	
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup>	
NPK-P (OEL C) [ppm]	3,8 ppm	
<b>Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>		
Lokalt namn	Svovldioxid	
OEL TWA [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>	
OEL TWA [2]	0,5 ppm	
<b>Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>		
Lokalt namn	Vääveldioksiid	

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 11/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	
OEL TWA [ppm]	2 ppm	
OEL STEL	13 mg/m <sup>3</sup>	
OEL STEL [ppm]	5 ppm	
<b>Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>		
Lokalt namn	Rikkidioksidi	
HTP (OEL TWA) [1]	2,7 mg/m <sup>3</sup>	
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm	
HTP (OEL STEL)	11 mg/m <sup>3</sup>	
HTP (OEL STEL) [ppm]	4 ppm	
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>		
Lokalt namn	Dioxyde de soufre (Anhydride sulfureux)	
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>	
VME (OEL TWA) [ppm]	2 ppm	
VLE (OEL C/STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5 ppm	
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises	
<b>Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)</b>		
Lokalt namn	Schwefeldioxid	
AGW (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm	
Anmärkning	AGS,Y	
<b>Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>		
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	
OEL TWA [ppm]	2 ppm	
OEL STEL	13 mg/m <sup>3</sup>	
OEL STEL [ppm]	5 ppm	
<b>Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>		
Lokalt namn	KÉN-DIOXID	
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>	
CK (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>		
Lokalt namn	Sulphur dioxide	
OEL TWA [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>	
OEL TWA [2]	0,5 ppm	
OEL STEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>	

**Svaveldioxid****NOAL\_0113**

Land : SE / Språk : SV

OEL STEL [ppm]	1 ppm
<b>Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sēra(IV)oksīds (sēradioksīds)
OEL TWA	6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Sieros dioksid
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
NRV (OEL C)	13 mg/m <sup>3</sup>
NRV (OEL C) [ppm]	5 ppm
<b>Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Zwaveldioxide
TGG-15min (OEL STEL)	0,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Ditlenek siarki
NDS (OEL TWA)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	2,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Dióxido de enxofre
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL [ppm]	5 ppm
<b>Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Bioxid de sulf (anhidrida sulfuroasa)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	4 ppm
<b>Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
NPHV (OEL TWA) [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
NPHV (OEL STEL)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	žveplov dioksid
OEL TWA	1,3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,5 ppm

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 13/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV

Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dióxido de azufre
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1,32 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	2,64 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Anmärkning	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_s_a.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_s_a.pdf</a> ).

Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Svaveldioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
KTV (OEL STEL)	13 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	5 ppm

Island - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Brennisteinsdíoxíð
OEL TWA	1,3 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,5 ppm

Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Schwefeldioxid
MAK (OEL TWA) [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
KZGW (OEL STEL)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	0,5 ppm
Anmärkning	SS <sub>C</sub> - UAW <sup>KT HU</sup> - DFG, NIOSH, OSHA

USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Sulfur dioxide
ACGIH OEL STEL [ppm]	0,25 ppm
Anmärkning (ACGIH)	Pulm func; LRT irr

Svaveldioxid (7446-09-5)	
DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	2,7 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 14/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV

Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1,3 mg/m <sup>3</sup>
---	-----------------------

<b>Svaveldioxid (7446-09-5)</b>	
DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1,3 mg/m <sup>3</sup>

PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration) : Ingen etablerad.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt ut sug.  
Produkten bör hanteras i ett slutet system.  
System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.  
Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden (där de finns).  
Gas detektorer måste användas om giftiga gaser kan släppas ut.  
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 och ansiktsskärm vid fyllning eller fränkoppling av gasanslutningar.  
Standard EN 166 - Personligt ögonskydd - specifikationer.  
Tillhandahåll lätt tillgängliga ögondusch stationer och nödduschar.
- Hudskydd
  - Handskydd : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.  
Använd kemiskt resistent skyddshandskar.  
Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker, nivå 1 eller högre.  
Använd köldbästandiga handskar vid överfyllning eller när överfyllningsanslutningar frikopplas.  
Standard EN 511 - Köldbästandiga handskar.  
Standard EN 374 - Skyddshandskar mot kemikalier.  
Kloropren gummi (Neoprene®) (CR).
  - Övrigt : Lämpliga kemi resistent skyddskläder skall finnas tillgängliga för användning vid olyckstillfällen.  
Standard EN943-1 - Helskyddsdräkt mot vätskespill, fasta och gasformiga kemikalier.  
Använd skyddsskor vid hantering av kärl.  
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.
- Andningskydd : 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.  
Rekommendation: Filter E (gul).  
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 övntad exponering i samband med underhållsaktiviteter.
- Termisk fara : Ingen utöver ovannämnda sektioner.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 15/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV

### 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

: Besk.  
Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.

#### pH

: Om löst i vatten kommer pH-värdet att påverkas.

#### Smältpunkt / Fryspunkt

: -75,5 °C

-75,5 °C

#### Kokpunkt

: -10 °C

#### Flampunkt

: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

#### Brandfarlighet

: Ej brandfarlig.

#### Explosionsgränser

: Ej brandfarlig.

#### Nedre explosionsgräns

: Ej tillgänglig

#### Övre explosionsgräns

: Ej tillgänglig

#### Ångtryck [20°C]

: 3,3 bar(a)

#### Ångtryck [50°C]

: 8,4 bar(a)

#### Densitet

: Gäller inte

#### Ångdensitet

: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

#### Relativ densitet, vätska (vatten=1)

: 1,5

#### Relativ densitet, gas (luft=1)

: 2,3

#### Vattenlöslighet

: Fullständigt löslig.

#### Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)

: Ej tillämpligt för oorganiska produkter.

#### Självtändningstemperatur

: Ej brandfarlig.

#### Sönderfalltemperatur

: Ej tillämpligt.

#### Viskositet, kinematisk

: Ingen tillförlitlig information tillgänglig.

#### Partikelegenskaper

: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ej tillämpligt.

Brandfrämjande egenskaper : Ej tillämpligt.

Kritisk temperatur [°C] : 158 °C

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Molekylvikt : 64 g/mol

Avdunstningshastighet : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Gasgrupp : Press. Gas (Liq.)

Annan data : Gas/ången är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.

## 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.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 16/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet : Ingen.  
Ingen vid normal användning.  
: Ingen.

### 10.4. Förehållanden som ska undvikas

Undvik fukt i installationssystem.

### 10.5. Oförenliga material

Orsakar tillsammans med vatten snabb korrosion av vissa metaller.  
Reagerar med vatten under bildandet av frätande syror.  
Kan reagera våldsamt med alkalier.  
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 : Giftigt vid inandning.  
Fördröjt dödligt lungödem möjligt.

LC50 Inandning - Råtta [ppm]	1260 ppm/4h
------------------------------	-------------

### Svaveldioxid (7446-09-5)

LC50 Inandning - Råtta [ppm]	1260 ppm/4h
------------------------------	-------------

**Frätande/irriterande på huden** : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
**Allvarlig ögonskada/ögonirritation.** : Orsakar allvarliga ögonskador.  
**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** : Höga koncentrationer orsakar svåra frätskador på luftvägar.  
**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 : Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.  
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l] : 89 mg/l  
EC50 72h - Algae [mg/l] : 48,1 mg/l  
LC50 96 timmar - Fisk [mg/l] : Inga data tillgängliga.

### Svaveldioxid (7446-09-5)

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



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 17/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV

### Svaveldioxid (7446-09-5)

EC50 72h - Algae [mg/l]	48,1 mg/l
LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	Inga data tillgängliga.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Värdering : Ej tillämpligt för oorganiska produkter.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Värdering : Produkten är en oorganisk gas med låg potential att bioaccumuleras i vattenlevande organismer.

#### 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 : Kan orsaka pH förändringar i vattensystem.  
Påverkan på ozonskiktet : Ingen.  
Effekt på global uppvärmning : Ingen känd effekt från denna produkt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kontakta leverantören om vägledningen behövs.  
Får inte släppas ut till luften.  
Gas kan tvättas med alkaliska lösningar under kontrollerade förhållanden för att undvika våldsamt reaktion.  
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 : 1079

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 18/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : SVAVELDIOXID  
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sulphur dioxide  
Transport till sjöss (IMDG) : SULPHUR DIOXIDE

#### 14.3. Faroklass för transport

Märka



2.3 : Giftiga gaser.  
8 : Frätande ämnen.

#### Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)

Klass : 2  
Klassificeringsregler : 2TC  
Skyddskod : 268  
Tunnelrestriktion : C/D - Transport i tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori C, D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E

#### Transport till sjöss (IMDG)

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.3 (8)  
Emergency Schedule (EmS) - Brand : F-C  
Emergency Schedule (EmS) - spill / utsläpp : S-U

#### 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.  
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. : Forbiden.  
Cargo Aircraft only : Forbiden.  
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.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 19/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV

## 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 : Ingen.  
 Nationell lagstiftning : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.  
 Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : Medtaget.

#### Nationella föreskrifter

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.

#### Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Classification according to AwSV)  
 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 : Substansen är inte listad  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Substansen är inte listad  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substansen är inte listad  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substansen är inte listad  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substansen är inte listad

#### Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

#### Schweiz

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

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) har färdigställts.

## AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar) : Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med kommissionens förordning (EU) No 2020/878.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 20/20
		Reviderad utgåva nr. : 4.0
		Omarbetning datum : 2023-01-21
		Ersätter version av : 2021-06-30
<b>Svaveldioxid</b>		<b>NOAL_0113</b>
		Land : SE / Språk : SV

<p>Förkortningar och akronymer</p> <p>Utbildningsrådgivning</p> <p>Ytterligare information</p>	<p>: ATE - Akut toxicitetsuppskattning</p> <p>CLP - Förordning om klassificering, märkning och förpackning; Förordning (EG) nr 1272/2008</p> <p>REACH - om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier .</p> <p>FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006</p> <p>EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>CAS# - Chemical Abstract Service number</p> <p>PPE - Personal Protection Equipment / Personlig skyddsutrustning</p> <p>LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population / Dödlig koncentration för 50 % av försöksdjur.</p> <p>RMM - Risk Management Measures /Barriär för att reducera risken</p> <p>PBT - Persistent, Bioaccumulative och giftig.</p> <p>vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative</p> <p>STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure</p> <p>CSA - Chemical Safety Assessment-Kemikaliesäkerhetsrapport</p> <p>EN - European Standard - Europeisk standard</p> <p>UN - United Nations - FN - Förenta nationerna</p> <p>ADR - Europeisk konvention om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>IATA - International Air Transport Association</p> <p>IMDG code - International Maritime Dangerous Goods</p> <p>RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail /-Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>WGK - Water Hazard Class</p> <p>STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure</p> <p>UFI: Unik identifiering av blandningar</p> <p>: Användare av andningsapparater måste utbildas. Säkerställ att operatörer förstår giftfaran.</p> <p>: Klassificering enligt rutiner och beräkningsmetoder från förordning (EC) 1272/2008 CLP. Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor sparas i EIGA doc 169; 'Classification and Labelling Guide' (Klassificerings- och märkningsvägledning), kan laddas ner från <a href="http://www.Eiga.eu">http://www.Eiga.eu</a> .</p>
--	---

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Akut toxicitet (inandningen:gas) Kategori 3
EUH071	Frätande på luftvägarna.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B

<p>FRISKRIVNINGSKLAUSUL</p>	<p>: Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.</p> <p>Upplysningar i denna vägledning baseras på ett grundläggande förarbete av sakkunnig vid tidpunkten för tryckning.</p> <p>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.</p>
-----------------------------	---

**Slut på dokumentet**