

Hydrogensulfid**NOAL_0073**Land : NO_COUNTRY_CODE /
Sprog : DA**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : Hydrogensulfid
Sikkerhedsdatablad nr : NOAL_0073
Andre midler til identifikation : Hydrogensulfid
CAS nr : 7783-06-4
EC-nummer : 231-977-3
EC Index : 016-001-00-4
nummer
REACH-registreringsnr. : 01-2119445737-29
Kemisk formel : H₂S

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

Relevante identificerede anvendelser : Industrielt og professionelt brug. Foretag en risikovurdering før ibrugtagning.
Test gas / Kalibreringsgas.
Laboratoriebrug.
Anvendes til fremstilling af elektroniske/fotovoltaiske komponenter.
Kontakt leverandør for flere anvendelsesområder.

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

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

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


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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : 112
(24 / 7)
Tilgængelighed

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

Fysiske farer	Brandfarlige gasser, kategori 1A	H220
	Gasser under tryk : Flydende gas	H280
Sundhedsfarer	Akut toksicitet (indånding:gas) Kategori 2	H330
	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Miljøfarer	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1	H400

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 2/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS04

GHS06

GHS09

Signalord (CLP) :

Faresætninger (CLP) :

- : Fare
- : H220 - Yderst brandfarlig gas.
H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H330 - Livsfarlig ved indånding.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP)

- Forebyggelse

- : P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P284 - Anvend åndedrætsværn.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- Reaktion
- : P391 - Udslip opsamles.
P320 - Særlig behandling straks påkrævet (se supplerende førstehjælpsinstruktion på denne etiket).
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P377 - Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.
P381 - I tilfælde af lækage, fjern alle antændelseskilder.
P381 - I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.
P312 - Kontakt GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.
- Opbevaring
- : P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 - Opbevares under lås.
P403 - Opbevares på et godt ventileret sted.
P410+P403 - Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
- Bortskaffelse
- : P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

2.3. Andre farer

Kontakt med flydende gas kan forårsage forfrysninger.
Ikke klassificeret som PBT or vPvB.
Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

	SIKKERHEDSDATABLAD		Side : 3/21
			Revideret udgave nr. : 5.0
			Revideret den : 2023-01-20
			Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid			NOAL_0073
			Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA
Navn	Produktidentifikator	Sammensætning [V-%]	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrogensulfid	CAS nr: 7783-06-4 EC-nummer: 231-977-3 EC Index nummer: 016-001-00-4 REACH-registreringsnr.: 01-2119445737-29	100	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 2 (Indånding:gas), H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

Indeholder ingen sundhedsskadelige bestanddele eller forureninger.

3.2. Blandinger

Ikke fastlagt.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding : Flyt den tilskadedkomne til et ikke forurenet område iført personligt åndedrætsværn. Hold patienten varm og rolig. Ring efter en læge. Giv trinvis førstehjælp til bevidstløse hvis vejtrækningen stoppet.
- Hudkontakt : I tilfælde af forfrysning skylles med vand i mindst 15 minutter. Anlæg en steril forbindelse. Søg læge.
- Øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med vand i mindst 15 minutter.
- Indtagelse : Indtagelse skønnes ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan irritere luftvejene og fremkalde nysen, hosten, brændende og sammensnørende fornemmelse i strubehovedet, samt vejtrækningsproblemer.
Kan forårsage skade på centralnervesystemet, stofskiftet og mave-tarmsystemet.
Længere tids udsættelse for små koncentrationer kan forårsage væskeudtræden i lungerne.
Se afsnit 11.

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

Søg læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmedier : Vandforstøvning eller tåge.
Tør pulver.
- Uegnede slukningsmedier : Kuldioxid.
Brug ikke vandstråle til at slukke.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige forholdsregler : Koordiner brandbekæmpelse i forhold til branden. Påvirkning af ild varmemstråling kan få gasbeholdere til at springe. Køl beholdere i farezonen med vandstråle fra en sikker position. Led ikke forurenede vand i kloak eller regnvandsafløb.
Luk for gassen, hvis det er muligt.
Anvend vandforstøvning eller vandtåge til at dæmpe branddampe, hvis det er muligt.
Brændende gasudslip må kun slukkes i nødsfald af hensyn til risikoen for gasekspllosion.
Sluk alle øvrige brande.
Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 4/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk : Brug gastæt kemisk beskyttelsesdragt kombineret med frisklufforsynet åndedrætsværn. Standard EN 943-2: Beskyttelsestøj mod flydende og gasformige kemikalier, aerosoler og faste partikler. Gastætte kemiske beskyttelsesdragter til nødberedskabshold. Standard EN 137 frisklufforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Handle i overensstemmelse med lokal beredskabsplan.
Forsøg at stoppe udslippet.
Evakuer området.
Sørg for tilstrækkelig luftventilation.
Bloker adgangen til kloakledninger, kældre og udgravninger m.v, hvor farlig ophobning kan forekomme.
Stå i vindsiden.
Se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet for yderligere information om personligt beskyttelsesudstyr

For indsatspersonel : Overvåg koncentrationen af stoffet i udslippet.
Benyt luftforsynet åndedrætsværn ved indtrængen, medmindre luften er konstateret ufarlig.
Se punkt 5.3 i sikkerhedsdatabladet for yderligere information.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forsøg at stoppe udslippet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Evakuer området og hold det frit for tændkilder, indtil jorden er frostfri som tegn på, at ethvert spild er fordampet.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se også afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker brug af produktet : Indånd ikke gas.
Undgå udslip til atmosfæren.
Produktet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer.
Kun erfaren personale med relevant oplæring bør håndtere komprimerede gasser.
Overvej trykafslagningsudstyr i gasinstallationer.
Det skal sikres, at hele gasanlægget er kontrolleret for lækager før brug, eller at det er underlagt periodisk kontrol.
Undgå rygning under håndteringen.
Undgå enhver kontakt -- indhent særlige anvisninger før brug.
Anvend kun veldefineret udstyr, egnet til produktet ved dets tryk og temperatur. Spørg leverandøren, hvis du er i tvivl.
Montage af udstyr til skylning af gas volumenet mellem gasflaske og regulator anbefales.
Undgå tilbagestrømning af vand, syrer eller baser.
Vurder faren for eksplosiv atmosfære og mulig behov for eksplosionsikkert udstyr.
Spul systemet fri for luft, før gassen tilføres.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Holdes væk fra tændkilder, herunder elektrostatiske udladninger.
Vurder om gnistfrit værktøj skal benyttes.
Sørg udstyret er tilstrækkeligt jordat.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 5/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

Sikker håndtering af gasbeholderen.

: Henvis til leverandørens flaskehåndteringsforskrifter.

Undgå returløb i flasken.

Beskyt gasflaskerne mod fysisk skade; flaskerne må ikke slæbes, rulles, glides eller væltes.

Anvend egnet vogn for at transportere gasflaskerne også over korte afstande.

Lad ventilhætten sidde indtil gasflasken er forsvarligt sikret mod at vælte ved en væg eller arbejdsbord og er klar til brug.

Hvis brugeren oplever problemer med håndteringen af ventiler skal anvendelsen afbrydes og leverandøren kontaktes.

Forsøg aldrig selv at reparere eller modificere beholderens ventiler eller sikkerhedsafblæsningsudstyr.

Beskadiget ventiler skal omgående rapporteres til leverandøren.

Hold beholderventiler rene og frie for forureninger særligt olie og vand.

Så snart beholderen er frakoblet udstyret skal beskyttelseshætten sættes på, hvis en sådan medfølger.

Luk beholderens ventil efter hver brug, og når den er tom, selvom beholderen stadig er tilkoblet udstyr.

Førsøg aldrig at overføre gasser fra en flaske/beholder til en anden.

Anvend aldrig åben ild eller elektisk opvarmning for at øge trykket i en gasbeholder.

Etiketter og mærkning som gasleverandøren har påsat gasflasken for at identificere indholdet må ikke fjernes.

Undgå, at vand suges ind i flasken.

Åbn ventilen langsomt for at undgå trykstød.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Vurder relevante love og lokale forskrifter om oplag af beholdere.

Beholdere bør ikke opbevares under forhold som kan medføre korrosion.

Ventilhætter og kapper bør være monteret.

Beholdere bør opbevares stående og forsvarligt sikret mod at vælte.

Kontroller periodisk oplagrede beholdere for lækager og generel tilstand.

Hold flasketemperaturen under 50°C og opbevar flasken på et godt ventileret sted.

Beholdere skal opbevares på områder, hvor der det ikke er brandfare og på afstand af varmekilder og tændkilder.

Holdes væk fra brændbare stoffer.

Opbevares adskilt fra brandnærende gasser og stoffer.

Alt elektrisk udstyr i opbevaringsområdet skal være tilpasset risikoen for eksplosiv atmosfære.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Hydrogensulfid (7783-06-4)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Hydrogen sulphide
IOEL TWA	7 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
IOEL STEL	14 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	10 ppm

Hydrogensulfid

NOAL_0073

Land : NO_COUNTRY_CODE /
Sprog : DA

Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Schwefelwasserstoff
MAK (mg/m ³)	7 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
MAK (OEL STEL)	7 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	5 ppm

Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Hydrogène (sulfure d')
OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm

Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Сероводород
OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Bemærkning	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Sirovodik
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	7,2 ppm
NPK-P (OEL C)	20 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	14,4 ppm

Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Hydrogensulfid (Svovlbrinte)
OEL TWA [1]	15 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm

Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Vesiniksulfiid
OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm

Hydrogensulfid

NOAL_0073

Land : NO_COUNTRY_CODE /
Sprog : DA

Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Rikkivety
HTP (OEL TWA) [1]	7 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	5 ppm
HTP (OEL STEL)	14 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	10 ppm

Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Hydrogène sulfuré
VME (OEL TWA)	7 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
VLE (OEL C/STEL)	14 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	10 ppm
Bemærkning	Valeurs réglementaires contraignantes

Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)

Lokalt navn	Hydrogensulfid
AGW (OEL TWA) [1]	7,1 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Bemærkning	EU,DFG,AGS,Y

Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

OEL TWA	15 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	21 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm

Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	KÉN-HIDROGÉN
AK (OEL TWA)	7 mg/m ³
CK (OEL STEL)	14 mg/m ³

Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Hydrogen sulphide
OEL TWA [1]	7 mg/m ³
OEL TWA [2]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm

Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Acido solfidrico
-------------	------------------

Hydrogensulfid

NOAL_0073

Land : NO_COUNTRY_CODE /
Sprog : DA

OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Serudenradis
OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Vandenilio sulfidas
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
TPRV (OEL STEL)	14 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
NRV (OEL C)	20 mg/m ³
NRV (OEL C) [ppm]	15 ppm
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Zwavelwaterstof
TGG-8u (OEL TWA)	2,3 mg/m ³
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Siarkowodór
NDS (OEL TWA)	7 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	14 mg/m ³
Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ácido sulfídrico
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hidrogen sulfurat
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	7,2 ppm
OEL STEL	15 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10,8 ppm

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 9/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NPHV (OEL TWA) [1]	14 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	28 mg/m ³
Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	vodikov sulfid
OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Sulfuro de hidrógeno
VLA-ED (OEL TWA) [1]	7 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	14 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Bemærkning	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Svavelväte
NGV (OEL TWA)	7 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
KTV (OEL STEL)	14 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hydrogen sulphide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	7 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	5 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	14 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Vetnissúlfíð (brennisteinsvetni)
OEL TWA	14 mg/m ³

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 10/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	20 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Schwefelwasserstoff
MAK (OEL TWA) [1]	7,1 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm
KZGW (OEL STEL)	14,2 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Bemærkning	SS _C - OAW, Geruch, NS - NIOSH, OSHA
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hydrogen sulfide
ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	5 ppm
Bemærkning (ACGIH)	URT irr; CNS impair

Hydrogensulfid (7783-06-4)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Hydrogen sulphide
IOEL TWA	7 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
IOEL STEL	14 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	10 ppm
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Schwefelwasserstoff
MAK (mg/m ³)	7 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
MAK (OEL STEL)	7 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	5 ppm
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hydrogène (sulfure d')
OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm

Hydrogensulfid

NOAL_0073

Land : NO_COUNTRY_CODE /
Sprog : DA

Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Сероводород
OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Bemærkning	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Sirovodik
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	7,2 ppm
NPK-P (OEL C)	20 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	14,4 ppm

Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Hydrogensulfid (Svovlbrinte)
OEL TWA [1]	15 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm

Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Vesiniksulfid
OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm

Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Rikkivety
HTP (OEL TWA) [1]	7 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	5 ppm
HTP (OEL STEL)	14 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	10 ppm

Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Hydrogène sulfuré
VME (OEL TWA)	7 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
VLE (OEL C/STEL)	14 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	10 ppm

Hydrogensulfid

NOAL_0073

Land : NO_COUNTRY_CODE /
Sprog : DA


Bemærkning	Valeurs réglementaires contraignantes
Tyskland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Hydrogensulfid
AGW (OEL TWA) [1]	7,1 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Bemærkning	EU,DFG,AGS,Y
Grækenland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	15 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	21 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Ungarn - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	KÉN-HIDROGÉN
AK (OEL TWA)	7 mg/m ³
CK (OEL STEL)	14 mg/m ³
Irland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hydrogen sulphide
OEL TWA [1]	7 mg/m ³
OEL TWA [2]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Italien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acido solfidrico
OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Letland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Serudenradis
OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Litauen - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Vandenilio sulfidas

Hydrogensulfid

NOAL_0073

Land : NO_COUNTRY_CODE /
Sprog : DA

IPRV (OEL TWA)	7 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
TPRV (OEL STEL)	14 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
NRV (OEL C)	20 mg/m ³
NRV (OEL C) [ppm]	15 ppm
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Zwavelwaterstof
TGG-8u (OEL TWA)	2,3 mg/m ³
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Siarkowodór
NDS (OEL TWA)	7 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	14 mg/m ³
Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ácido sulfídrico
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hidrogen sulfurat
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	7,2 ppm
OEL STEL	15 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10,8 ppm
Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NPHV (OEL TWA) [1]	14 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	28 mg/m ³
Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	vodikov sulfid
OEL TWA	7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Sulfuro de hidrógeno

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 14/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA
VLA-ED (OEL TWA) [1]	7 mg/m ³	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm	
VLA-EC (OEL STEL)	14 mg/m ³	
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	10 ppm	
Bemærkning	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).	
Sverige - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering		
Lokalt navn	Svavelväte	
NGV (OEL TWA)	7 mg/m ³	
NGV (OEL TWA) [ppm]	5 ppm	
KTV (OEL STEL)	14 mg/m ³	
KTV (OEL STEL) [ppm]	10 ppm	
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering		
Lokalt navn	Hydrogen sulphide	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	7 mg/m ³	
WEL TWA (OEL TWA) [2]	5 ppm	
WEL STEL (OEL STEL)	14 mg/m ³	
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	10 ppm	
Island - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering		
Lokalt navn	Vetnissúlfíð (brennisteinsvetni)	
OEL TWA	14 mg/m ³	
OEL TWA [ppm]	10 ppm	
OEL STEL	20 mg/m ³	
OEL STEL [ppm]	15 ppm	
Schweiz - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering		
Lokalt navn	Schwefelwasserstoff	
MAK (OEL TWA) [1]	7,1 mg/m ³	
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm	
KZGW (OEL STEL)	14,2 mg/m ³	
KZGW (OEL STEL) [ppm]	10 ppm	
Bemærkning	SS _C - OAW, Geruch, NS - NIOSH, OSHA	
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering		
Lokalt navn	Hydrogen sulfide	

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 15/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	5 ppm
Bemærkning (ACGIH)	URT irr; CNS impair

DNEL (Afledt nuleffektniveau) : Ingen etableret.

PNEC (Beregnet nuleffekt-koncentration) : Ingen etableret.

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Passende teknisk kontrol

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

8.2.2. Personlig værnemiddel

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

- Øje/ansigt beskyttelse : Brug sikkerhedsbriller ved fyldning og åbning af koblinger. Standard EN166 - Personlig øjenbeskyttelse - specifikationer.
- Hudbeskyttelse : Anvend arbejdshandsker når der håndteres gasbeholdere. Standard DS/EN 388 - Beskyttelsehandsker mod mekanisk risiko, niveau 1 eller højere. Brug kuldeisolerende handsker ved overføring af væske mellem beholdere og ved åbning af koblinger. Standard EN511 - Kundeisolerende handsker. Gennembrudstid: minimum >480min langvarig eksponering: materiale / tykkelse Nitril gummi (NBR) / 0.7 [mm].
- Øvrige : Overvej brug af flammehæmmende, antistatisk arbejdstøj. Standard EN ISO 14116 - Begrænset flammesprednings materialer. Standard EN 1149-5 - Beskyttelsestøj: Elektrostatisk egenskaber. Bær sikkerhedssko ved håndtering af beholdere. Standard EN ISO 20345 - Personlige værnemidler - Sikkerhedsfodtøj.
- Åndedrætsværn : Gasfiltre må anvendes hvis alle omgivende forhold er kendte, f.eks. type og koncentration af det forurende stof, og varigheden af anvendelsen er kendt. Anvend gasfiltre og helmaske hvor grænseværdier kan være overskredet for kortvarige perioder, f.eks. Ved tilslutning eller frakobling af beholdere. Standard EN 137 frisklufforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske. Anbefales: Filter B (grå). Gas filtre beskytter ikke mod iltmangel. Standard EN 14387 - gasfilter(e), kombinerede filter(e) og standard EN136 - helmaske. Hold lufforsynet åndedrætsværn klar i en nødsituation. Frisklufforsynet åndedrætsværn anbefales hvor ukendt eksponering kan forventes f.eks. Under vedligeholdelsesaktiviteter på installationer.
- Farvedopvarmning : Ingen udover de ovennævnte sektioner.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 16/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
- Fysisk tilstand ved 20°C / 101.3kPa	: Luftformig
- Farve	: Farveløs.
Lugt	: Gennemtrængende lugt. Rådne æg. Ringe advarselsegenskaber ved lav koncentration. Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.
pH	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Smeltepunkt / Frysepunkt	: -86 °C -86 °C
Kogepunkt	: -60,2 °C
Flammepunkt	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Brændbart	: Yderst brandfarlig gas
Eksplisionsgrænser	: 3,9 – 45,5 vol %
Lavere eksplisionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplisionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Damptryk [20°C]	: 18,8 bar(a)
Damptryk [50°C]	: 36,4 bar(a)
Massefylde	: Ikke relevant
Dampmassefylde	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Relativ massefylde, flydende (vand=1)	: 0,92
Relativ massefylde, gasformigt (luft=1)	: 1,2
Vandopløselighed	: 3980 mg/l
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke relevant for uorganiske produkter.
Selvantændelsestemperatur	: 270 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke relevant.
Viskositet, kinematisk	: Ingen troværdige data tilgængelige.
Partikkelkarakteristika	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.
Tci	: 8,9 %
Kritisk temperatur [°C]	: 100 °C

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Massefylde	: 34 g/mol
Fordampningshastighed	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Gasgruppe	: Press. Gas (Liq.)
Andre data	: Dampene er tungere end luft og kan ophobes i lavtliggende eller afgrænsede områder.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 17/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

For øvrig information vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter bør ikke forekomme ved normal lagring og brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut giftighed : Livsfarlig ved indånding.

LC50 Indånding - Rotte [ppm]	356 ppm/4h
------------------------------	------------

Hydrogensulfid (7783-06-4)

LC50 Indånding - Rotte [ppm]	356 ppm/4h
------------------------------	------------

Hudætsning/-irritation : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

alvorlig øjenskaede/øjenirritation : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

Mutagenicitet : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

Carcinogenicitet : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

Reproduktionstoksiske : fertilitetskvotient : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

Reproduktionstoksiske : foetus : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.
Angriber luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Skade på centralnervesystemet.

aspirationsfare. : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Andre oplysninger : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering : Meget giftig for vandlevende organismer.

EC50 48 timers - stor dafni [mg/l] : 0,12 mg/l

EC50 72h - Algae [mg/l] : 1,87 mg/l

LC50 96 timers - Fisk [mg/l] : 0,007 - 0,019

Hydrogensulfid (7783-06-4)

EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	0,12 mg/l
EC50 72h - Algae [mg/l]	1,87 mg/l
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	0,007 - 0,019

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 18/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering : Ikke relevant for uorganiske produkter.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering : Ingen tilgængelige data.

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering : Ikke klassificeret som PBT or vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Virkning på ozonlaget : Ingen.
Effekt på den globale opvarmning : Ingen kendte effekter fra dette produkt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kontakt leverandøren, hvis vejledning behøves.
Aflæs ikke på steder med risiko for dannelsen af eksplosive blandinger med luften.
Restgas bør passere en passende brænder med flammespærre.
Undgå udslip til atmosfæren.
Giftige og ætsende røggasser bør passere en vasker forinden udslip til atmosfæren.
Gassen kan vaskes i en alkalisk opløsning, men under kontrol for at undgå voldsomme reaktioner.
Vær sikker på at emissionsgrænser stillet i lokale regler eller tilladelser ikke overskrides.
Se EIGA dokument Doc.30 "Disposal of Gases", downloadable at <http://www.eiga.eu> for mere vejledning i vedrørende egnet bortskaffelse.
Ubrugt produkt, returneres i original beholder til leverandøren.

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

13.2. Andre oplysninger

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

UN-nr. : 1053

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 19/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : HYDROGENSULFID
 Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Hydrogen sulphide
 Transport ad sø (IMDG) : HYDROGEN SULPHIDE

14.3. Transportfareklasse(r)

Etikettering



2.3 : Giftige gasser.
 2.1 : Brandfarlige gasser.

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID)

Klasse : 2
 Classification code : 2TF
 Fareklasse : 263
 Tunnelrestriktion : B/D - Transport i tank: Kørsel gennem tunneler med kategori B, C, D og E forbudt. Anden transport: Kørsel gennem tunneler med kategori D og E forbudt

Transport ad sø (IMDG)

Class / Division (Subsidiary risk(s)) : 2.3 (2.1)
 Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D
 Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-U

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Transport ad vej/med jernbane (ADR/RID) : Miljøfarlig stof / blanding.
 Transport ad luftvejen (ICAO-TI / IATA-DGR) : Miljøfarlig stof / blanding.
 Transport ad sø (IMDG) : Marin forureningsfaktor

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Packing Instruction(s)

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

Særlige forholdsregler for transport

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 20/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Anvendelsesbegrænsninger	: Ingen.
National lovgivning	: Overhold alle nationale/lokale forskrifter.
Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III)	: Medtaget. Medtaget.

Nationale regler

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK)	: WGK 2, skadeligt for vand (Classification according to AwSV)
Nationale regler og anbefalinger	: [German regulations] BetriebssicherheitsV mit TRBSen insbesondere TRBS 3145 / TRGS 725 Ortsbewegliche Druckgasbehälter", TRBS 2141, BGR Regel 500 Teil 2.33: "Umgang mit Gasen", GefahrstoffV mit Technischen Regeln Gefährliche Stoffe TRGS insbesondere TRGS 407 "Tätigkeiten mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung", TRGS 400, 500, 510, 900." BGR 104, TRBS 2152.

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Stoffet er ikke opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Stoffet er ikke opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Stoffet er ikke opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Stoffet er ikke opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Stoffet er ikke opført på listen

Danmark

Danske nationale forordninger	: Må ikke bruges af unge under 18 år
-------------------------------	--------------------------------------

Schweiz

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En CSA (kemikaliesikkerhedsvurdering) er udarbejdet..

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

	SIKKERHEDSDATABLAD	Side : 21/21
		Revideret udgave nr. : 5.0
		Revideret den : 2023-01-20
		Erstatter version fra : 2021-06-24
Hydrogensulfid		NOAL_0073
		Land : NO_COUNTRY_CODE / Sprog : DA

Forkortelser og akronymer

: ATE - Acute Toxicity Estimate, (akut toksicitetsskøn)

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

Rådgivning om oplæring/instruktion

: Sørg for, at operatøren er klar over brandrisikoen.
 Brugerne skal trænes i anvendelsen af luftforsynet åndedrættværn.
 Sørg for, at operatøren er klar over forgiftningsfaren.

Flere oplysninger

: Klassificering i henhold til procedurerne og beregningsmetoderne i forordning (EF) 1272/2008 (CLP).
 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder opretholdes i EIGA doc 169: 'Klassificerings- og mærkningsvejledning', der kan downloades fra <http://www.Eiga.eu>.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
Acute Tox. 2 (Indånding:gas)	Akut toksicitet (indånding:gas) Kategori 2
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
H220	Yderst brandfarlig gas.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
Press. Gas (Liq.)	Gasser under tryk : Flydende gas
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

ANSVARSRALÆGGELSE

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

Slut på dokumentet