

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Overeenkomstig de verordening (EC) No. 1907/2006, verordening (EC) No. 2020/878

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1****Productinformatie**

Productnaam : Sodium Methyl Mercaptide
Materiaal : 1114147, 1114146, 1114145, 1065936, 1066239, 1030037,
1029154, 1029192, 1034903

1.2**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Relevant Identified Uses : Gebruik als een tussenproduct
Supported

1.3**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Chevron Phillips Chemical Company LP
Specialty Chemicals
9500 Lakeside Blvd.
The Woodlands, TX 77381

Plaatselijk : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
Airport Plaza (Stockholm Building)
Leonardo Da Vincilaan 19
1831 Diegem
Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
Responsible Party: Product Safety Group
Email:sds@cpchem.com

1.4**Telefoonnummer voor noodgevallen:****Gezondheid:**

866.442.9628 (Noord-Amerika)

1.832.813.4984 (Internationaal)

Vervoer:

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Azië: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
 Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 uur)
 Zuid-Amerika SOS-Cotec In Brazilië: 0800.111.767 Buiten Brazilië: +55.19.3467.1600
 Argentinië: +(54)-1159839431
 EUROPA: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Oostenrijk: VIZ +43 1 406 43 43 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 België: 070 245 245 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Bulgarije: +359 2 9154 233
 Kroatië: +3851 2348 342 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Cyprus: 1401
 Tsjechië: Toxicologisch Informatiecentrum +420 224 919 293, +420 224 915 402
 Denemarken: Deens antigifcentrum (Giftlinjen): +45 8212 1212
 Estland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Finland: 0800 147 111 09 471 977 (24 uur/dag)
 Frankrijk: ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Duitsland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Griekenland: (0030) 2107793777 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Hongarije: +36-80-201-199 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 IJsland: 543 2222 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Ierland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Italië: ANTIGIFCENTRUM MILAAN – Niguarda Ca` Grande Ziekenhuis Tel.: +39 02 66101029;
 ANTIGIFCENTRUM ROME – Polikliniek "Agostino Gemelli", dienst klinische toxicologie, tel. +39
 06 3054343; ANTIGIFCENTRUM ROME – Kinderziekenhuis Bambino Gesù tel. +39 06
 68593726; ANTIGIFCENTRUM ROME – polikliniek "Umberto I" tel. +39 06 4997 8000;
 ANTIGIFCENTRUM FOGGIA – Universitair Ziekenhuis Riuniti Tel.: +39 0881 732326;
 ANTIGIFCENTRUM NAPELS – Ziekenhuis "Antonio Cardarelli" Tel.: +39 081 7472870;
 ANTIGIFCENTRUM FLORENCE – Careggi Universitair Ziekenhuis Tel.: +39 055 7947819;
 ANTIGIFCENTRUM PAVIA – IRCCS Salvatore Maugeri Foundation Tel.: +39 0382 24444;
 ANTIGIFCENTRUM BERGAMO – Ziekenhuis "Paus Johannes XXIII" Tel. 800 883 300;
 ANTIGIFCENTRUM VERONA – Geïntegreerd Universitair Ziekenhuis Tel. 800 011 858;
 Letland: Staatsbrandweer en reddingsdienst, telefoonnummer: 112; Kliniek voor toxicologie en
 bloedvergiftiging, Informatiecentrum voor vergiftiging en drugs, Hipokrāta 2, Riga, Letland, LV-
 1038, telefoonnummer +371 67042473. (24 uur.)
 Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Litouwen: +370 (85) 2362052
 Luxemburg: (+352) 8002 5500 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Malta: +356 2395 2000
 Nederland: NVIC: +31 (0)88 755 8000
 Noorwegen: 22 59 13 00 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Polen: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Portugal: CIAV-telefoonnummer: +351 800 250 250
 Roemenië: +40213183606
 Slowakije: +421 2 5477 4166
 Slovenië: Telefoonnummer: 112
 Spanje: Nationaal alarmnummer van het Spaanse antigifcentrum: +34 91 562 04 20 (24 uur/dag,
 7 dagen/week)
 Zweden: 112 – vraag om informatie over gif

Verantwoordelijke afdeling : Product Safety and Toxicology Group
 E-mailadres : SDS@CPChem.com
 Website : www.CPChem.com

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1**

Indeling van de stof of het mengsel
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3

H226:

Ontvlambare vloeistof en damp.

Acute toxiciteit, Categorie 4

H302:

Schadelijk bij inslikken.

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1A

H314:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel, Categorie 1

H318:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H302

Schadelijk bij inslikken.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P280

Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 5188-07-8 Methanethiol sodium salt
- 1310-73-2 natriumhydroxide

2.3**Andere gevaren**

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Synoniemen : Methanethiol sodium salt
SMM
Sodium methanethiolate
Sodium methyl mercaptide 21%

Molecuulformule : CH₃SNa

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [wt%]	Specifieke concentraties Limieten, M- factoren en ATE's
Sodium Methanethiolate	5188-07-8 225-969-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	20 - 25	
Sodium Hydroxide	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	0,4 - 1	

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1****Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt. Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

uittrekken.

Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Ademhalingswegen vrijhouden. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Opmerkingen voor de arts**

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt : 29°C (84°F)
Methode: Tag gesloten beker

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

5.1**Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂). Droogpoeder.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

5.3**Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Vuur en explosiebescherming : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Zwaveloxiden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4**Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere rubrieken : Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1****Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Hantering

Advies voor veilige hantering : Vorming van aerosol vermijden. Dampen/stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

tegen brand en explosie

voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

7.2**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag**

Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1****Controleparameters
Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek****SK**

Zložky	Podstata	Hodnota	Kontrolné parametre	Poznámka
Sodium Hydroxide	SK OEL	NPEL priemerný	2 mg/m3	

SE

Beståndsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
Sodium Hydroxide	AFS 2023:14	NGV	1 mg/m3	Inhalerbart
	AFS 2023:14	TGV	2 mg/m3	Inhalerbart
	AFS 2023:14	NGV	1 mg/m3	inhalabel fraktion
	AFS 2023:14	KGV	2 mg/m3	inhalabel fraktion

RU

Компоненты	Основа	Величина	Параметры контроля	Заметка
Гидроксид натрия	RU OEL	ПДК разовая	0,5 mg/m3	2, Аэрозоль
	RU OEL	ПДК разовая	0,5 mg/m3	2, Аэрозоль
	РФ ПДК	ПДК разовая	0,5 mg/m3	2, +, аэрозоль

+ вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз
2 2 класс - высокоопасные

RO

Componente	Sursă	Valoare	Parametri de control	Notă
Sodium Hydroxide	RO OEL	TWA	1 mg/m3	
	RO OEL	STEL	3 mg/m3	

PT

Componentes	Base	Valor	Parâmetros de controle	Nota
Sodium Hydroxide	PT OEL	VLE-CE	2 mg/m3	

PL

Składniki	Podstawa	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Uwaga
Sodium Hydroxide	PL NDS	NDS	0,5 mg/m3	
	PL NDS	NDSch	1 mg/m3	

NO

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
Sodium Hydroxide	FOR-2011-12-06-1358	T	2 mg/m3	

МК

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
----------	--------	----------	----------------------	---------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD				
Sodium Methyl Mercaptide				
Versie 1.11		Herzieningsdatum 2025-06-12		
Sodium Hydroxide	MK OEL	MV	2 mg/m3	Inhalable fraction - the part of the total suspended material that is inhaled by the employees
LV				
Sastāvdaļas	Bāze	Vērtība	Kontroles parametri	Piezīme
Sodium Hydroxide	LV OEL	AER 8 st	0,5 mg/m3	
LT				
Komponentai	Šaltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
Sodium Hydroxide	LT OEL	NRD	2 mg/m3	
IS				
Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
Sodium Hydroxide	IS OEL	STEL	2 mg/m3	
IE				
Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Sodium Hydroxide	IE OEL	OELV - 15 min (STEL)	2 mg/m3	
HU				
Komponensek	Bázis	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Megjegyzés
Sodium Hydroxide	HU OEL	AK-érték	1 mg/m3	N, m,
	HU OEL	CK-érték	2 mg/m3	N, m,
m Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.				
HR				
Sastojci	Temelj	Vrijednost	Nadzorni parametri	Bilješka
Sodium Hydroxide	HR OEL	KGVI	2 mg/m3	
GR				
Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Sodium Hydroxide	GR OEL	TWA	2 mg/m3	
	GR OEL	STEL	2 mg/m3	
GB				
Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Sodium Hydroxide	GB EH40	STEL	2 mg/m3	
FR				
Composants	Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Note
Sodium Hydroxide	FR VLE	VME	2 mg/m3	Valeurs limites admises (circulaires),
Valeurs limites admises (circulaires) Valeurs limites admises (circulaires)				
FI				
Aineosat	Peruste	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Huomautus
Sodium Hydroxide	FI OEL	CEIL	2 mg/m3	
ES				
Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
Sodium Hydroxide	ES VLA	VLA-EC	2 mg/m3	
EE				
Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
Sodium Hydroxide	EE OEL	Piirnorm	1 mg/m3	
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 mg/m3	
DK				
Komponenter	Basis	Værdi	Kontrolparametre	Note
Sodium Hydroxide	DK OEL	L	2 mg/m3	
CZ				
Složky	Základ	Hodnota	Kontrolní parametry	Poznámka
Sodium Hydroxide	CZ OEL	PEL	1 mg/m3	I,
	CZ OEL	NPK-P	2 mg/m3	I,
I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				
Veiligheidsinformatiebladnummer:100000013985				
8/20				

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

CY

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Sodium Hydroxide	CY OEL 2	M.E.Σ.	2 mg/m ³	

CH

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Sodium Hydroxide	CH SUVA	MAK-Wert	2 mg/m ³	NIOSH, OSHA, SSc, einatembarer Staub
	CH SUVA	KZGW	2 mg/m ³	NIOSH, OSHA, SSc, einatembarer Staub

NIOSH Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit

OSHA Arbeitssicherheit- und Gesundheitsbehörde

SSc Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

BG

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Sodium Hydroxide	BG OEL	TWA	2 mg/m ³	

BE

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Sodium Hydroxide	BE OEL	TGG 8 hr	2 mg/m ³	

AT

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Sodium Hydroxide	AT OEL	MAK-TMW	2 mg/m ³	einatembare Fraktion
	AT OEL	MAK-KZW	4 mg/m ³	einatembare Fraktion

8.2**Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Technische maatregelen**

Adequate ventilatie om in de lucht komende concentraties onder de blootstellingsrichtlijnen/grenzen te beheersen.

Neem het volgende in acht bij het ontwerpen van technische controlemaatregelen en het uitkiezen van persoonlijke veiligheidsuitrustingen: de mogelijke gevaren van deze stof (zie sectie 2), de relevante blootstellingsgrenzen, werkzaamheden en andere substanties in de werkomgeving. Als de technische controlemaatregelen en werkpraktijken niet toereikend zijn om blootstelling aan een schadelijke hoeveelheid van deze stof te voorkomen, wordt de onderstaande persoonlijke veiligheidsuitrusting aanbevolen. De gebruiker moet op de hoogte zijn van alle instructies en beperkingen met betrekking tot de uitrusting, aangezien de bescherming meestal tijdelijk is en alleen onder bepaalde omstandigheden werkt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Als de ventilatie of andere technische systemen niet voldoende zijn om te zorgen voor een minimaal zuurstofgehalte van 19,5% in volume onder een normale atmosferische druk, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat met luchttoevoer passend zijn.

Als er kans is op blootstelling aan schadelijke hoeveelheden stof in de lucht, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat dat bescherming biedt passend zijn, zoals: Luchtzuiveringsmasker voor organische dampen. Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of aerosolvorming, of als er sprake is van onbekende blootstellingsniveaus of andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten onvoldoende bescherming bieden.

Bescherming van de handen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water.

Huid- en lichaams-
bescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing:
Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.
Werknemers moeten antistatische schoenen dragen.
Volledige, hoofd-, gezichts-, en nekbescherming. Rubber schort. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1****Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Vorm : vloeibaar
Fysische toestand : vloeibaar
Kleur : kleurloos
Geur : stekend

Veiligheidsgegevens

Vlampunt : 29°C (84°F)
Methode: Tag gesloten beker

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Não

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

Molecuulformule : CH₃SNa

Moleculair gewicht : 70,08 g/mol

pH : > 10

Vloeipunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Niet van toepassing, Breekt af

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Dampspanning	: 20,00 MMHG bij 24°C (75°F)
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,138 G/ML bij 30°C (86°F)
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: 1 (Lucht = 1,0)
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Percentage vluchtige stoffen	: 79 %

9.2**Overige informatie**

Geleidingsvermogen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1****Reactiviteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.**10.2****Chemische stabiliteit** : Dit materiaal wordt als stabiel beschouwd onder de normale omgevings- en verwachte opslag- en hanteringscondities van temperatuur en druk.**10.3****Mogelijke gevaarlijke reacties****Gevaarlijke reacties** : Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

Gevaarlijke reacties: Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4**Te vermijden omstandigheden** : Warmte, vlammen en vonken.**10.5****Te vermijden materialen** : Kan reageren op zuurstof en sterke oxiderende agentia, zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz.

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar**10.6****Gevaarlijke ontledingsproducten** : Zwaveloxiden**Andere gegevens** : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1****Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

Sodium Methanethiolate : LD50: 581 mg/kg
 Soort: Rat
 Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
 Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing

Sodium Methanethiolate : Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit

Sodium Methanethiolate : LD50: > 400 mg/kg
 Soort: Rat
 Geslacht: mannelijk en vrouwelijk
 Methode: Richtlijn test OECD 402

**Sodium Methyl Mercaptide
Huidirritatie**

: Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.
 De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

**Sodium Methyl Mercaptide
Oogirritatie**

: Onomkeerbare effecten aan de ogen

**Sodium Methyl Mercaptide
Sensibilisering**

: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sodium Methanethiolate : Soort: Rat, man
 Geslacht: man
 Methode van applicatie: Inademing
 Dosis: 0, 2, 17, 57 ppm
 Blootstellingstijd: 13 wk
 Aantal blootstellingen: 7 h/d, 5 d/wk
 NOEL: 0,033 mg/l 17 ppm
 Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is:
 0,118 mg/l 57 ppm
 Doelorganen: Lever

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort: Rat, man
 Geslacht: man
 Methode van applicatie: oraal gavage
 Dosis: 5, 15, 45 mg/kg/day
 Blootstellingstijd: 8 wk
 Aantal blootstellingen: once/d, 7 d/wk
 NOEL: 15 mg/kg
 Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is: 45 mg/kg
 Methode: Richtlijn test OECD 422
 Doelorganen: Bloed, milt

Soort: Rat, vrouwtje
 Geslacht: vrouwtje
 Methode van applicatie: oraal gavage
 Dosis: 5, 15, 45 mg/kg/day
 Blootstellingstijd: 8 - 9 wk
 Aantal blootstellingen: once/d, 7 d/wk
 NOEL: 15 mg/kg
 Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is: 45 mg/kg
 Methode: Richtlijn test OECD 422
 Doelorganen: Bloed, milt

Genotoxiciteit in vitro

Sodium Methanethiolate : Testtype: Ames-test
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 471
 Resultaat: negatief

Testtype: Cytogenetisch onderzoek
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 473
 Resultaat: Ambigu

Sodium Hydroxide

Testtype: Ames-test
 Resultaat: negatief

Testtype: Onderzoek naar DNA-schade en -herstel
 Resultaat: negatief

Testtype: Genmutatieonderzoek met zoogdiercellen
 Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo

Sodium Methanethiolate : Testtype: Test microkern
 Soort: Muis
 Type cel: Beenmerg
 Duur van een enkele behandeling: Oraal
 Methode: Richtlijn test OECD 474
 Resultaat: negatief

Sodium Hydroxide

Testtype: Micronucleusonderzoek bij muizen
 Resultaat: negatief

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Giftigheid voor de voortplanting

Sodium Methanethiolate : Soort: Rat
 Geslacht: man
 Methode van applicatie: oraal gavage
 Dosis: 5, 15, 45 mg/kg
 Blootstellingstijd: 8 wk
 Aantal blootstellingen: once/d, 7 d/wk
 Testduur: 4 wks premating, mating and...
 Methode: OECD Testrichtlijn 423
 NOEL Parent: > 45 mg/kg
 NOEL F1: > 45 mg/kg

Soort: Rat
 Geslacht: vrouwtje
 Methode van applicatie: oraal gavage
 Dosis: 5, 15, 45 mg/kg
 Blootstellingstijd: 8 - 9 wk
 Aantal blootstellingen: once/d, 7 d/wk
 Testduur: 4 wks premating, mating and...
 Methode: OECD Testrichtlijn 423
 NOEL Parent: > 45 mg/kg
 NOEL F1: > 45 mg/kg

Sodium Methyl Mercaptide
Aspiratiesgiftigheid

: Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2**Informatie over andere gevaren****Sodium Methyl Mercaptide****Nadere informatie**

Hormoonontregelende eigenschappen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.
 : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1****Toxiciteit****Toxiciteit voor vissen**

Sodium Methanethiolate : LC50: 1,8 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Soort: Danio rerio (Zebrafish)
 semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Sodium Methanethiolate : EC50: 1,32 - 2,46 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 statische test Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen

Sodium Methanethiolate : ErC50: 15 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Soort: Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
 statische test Methode: OECD testrichtlijn 201

12.2**Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid

Sodium Methanethiolate : aëroob
 Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 64 %
 Testduur: 28 000001
 Methode: Richtlijn test OECD 301D

12.3**Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie

Sodium Methanethiolate : Dit materiaal is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.

12.4**Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit

Sodium Methanethiolate : Geen gegevens beschikbaar

12.5**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaten van PBT-beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6**Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7**Andere schadelijke effecten**

Aanvullende ecologische informatie : Toxisch voor aquatisch leven.

12.8

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Aanvullende ecologische informatie**Ecotoxicologie Beoordeling**

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

Sodium Methanethiolate : Toxisch voor aquatisch leven.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

Sodium Methanethiolate : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1****Afvalverwerkingsmethoden**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

Gebruik het materiaal waarvoor het bestemd is, of recycle het indien mogelijk. Het is mogelijk dat dit materiaal, indien het moet worden afgevoerd, aan de criteria voor gevaarlijke afvalmaterialen voldoet zoals gedefinieerd door de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency) volgens RCRA (40 CFR 261) of andere staats-, provinciale en plaatselijke voorschriften. Voor het maken van de juiste beslissing kan het meten van bepaalde fysieke eigenschappen en een analyse voor aanvoorschriften onderworpen componenten noodzakelijk zijn. Indien dit materiaal als gevaarlijk afvalmateriaal geclassificeerd wordt, vereist de Amerikaanse federale wetgeving afvoer naar een afvoervoorziening met vergunning voor gevaarlijke afvalmaterialen.

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 - 14.7****Informatie met betrekking tot het vervoer**

De hier gemelde verzendbeschrijvingen gelden voor grote verzendingen en zijn mogelijk niet van toepassing op kleinere verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving).

Raadpleeg de geldende nationale of internationale modus- en kwantiteitspecifieke regelgeving omtrent gevaarlijke goederen voor aanvullende vereisten voor de verzendbeschrijving (bijv. de technische naam of namen, enz.). Daarom is het mogelijk dat de weergegeven informatie niet altijd overeenkomt met de vrachtbrief van het materiaal op de vrachtbrief. De ontvlammingspunten van het materiaal kunnen op het veiligheidsinformatieblad (SDS) en de vrachtbrief enigszins van elkaar verschillen.

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

UN2920, CORROSIVE LIQUIDS, FLAMMABLE, N.O.S., (SODIUM METHANETHIOLATE, SODIUM HYDROXIDE), 8 (3), I, RQ (SODIUM HYDROXIDE)

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

UN2920, CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., (SODIUM METHANETHIOLATE,

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

SODIUM HYDROXIDE), 8 (3), I, (29 °C c.c.)

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

UN2920, CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., (SODIUM METHANETHIOLATE, SODIUM HYDROXIDE), 8 (3), I

ADR (OVEREENKOMST OVER WEGVERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (EUROPA))

UN2920, BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G., (SODIUM METHANETHIOLATE, SODIUM HYDROXIDE), 8 (3), I, (D/E)

RID (REGELGEVING BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN (EUROPA))

883, UN2920, CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., (SODIUM METHANETHIOLATE, SODIUM HYDROXIDE), 8 (3), I

ADN (EUROPESE OVEREENKOMST BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN VIA BINNENWATEREN)

UN2920, CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., (SODIUM METHANETHIOLATE, SODIUM HYDROXIDE), 8 (3), I

Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1****Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale wetgeving**

Verordening van de Commissie (EU) 2020/878 van 18 juni 2020 voor wijziging van verordening (EC) No 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en restrictie van Chemicaliën (REACH)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 1 licht waterbedreigend**15.2****Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen** : 96/82/EC Herziening: 2003
Licht ontvlambaar
7bHoeveelheid 1: 5.000 to
Hoeveelheid 2: 50.000 to: ZEU_SEVES3 Herziening:
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
P5c
Hoeveelheid 1: 5.000 to
Hoeveelheid 2: 50.000 to

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

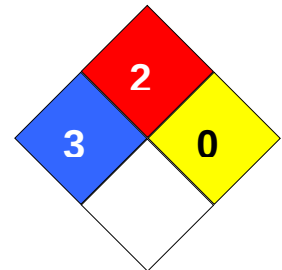
Herzieningsdatum 2025-06-12

Notificatiestatus

Europa REACH	:	Niet overeenkomstig de lijst
Zwitserland CH INV	:	Niet overeenkomstig de lijst
Verenigde Staten van Amerika (VS) TSCA	:	Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen
Canada NDSL	:	Geen van de componenten van dit product staat op de Canadese DSL (Domestic Substances List), maar wel allemaal op de NDSL (Non-Domestic Substances List).
Australië AIIC	:	Niet overeenkomstig de lijst
Nieuw-Zeeland NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
Japan ENCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
Japan ISHL	:	Op of overeenkomstig de lijst
Korea KECI	:	Alle stoffen in dit product werden geregistreerd, genotificeerd voor registratie of vrijgesteld van registratie door CPChem via een enkele vertegenwoordiger volgens de K-REACH-voorschriften. De invoer van dit product is toegelaten als de Koreaanse geregistreerde importeur opgenomen werd in de kennisgevingen van CPChem of als de geregistreerde importeur zelf kennisgeving voor de stof heeft ingediend
De Filippijnen PICCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
Taiwan TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
China IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst
Verdere TECI	:	Niet overeenkomstig de lijst

RUBRIEK 16: Overige informatie

NFPA Indeling : Gezondheidsgevaar: 3
 Brandgevaar: 2
 Gevaar voor reactiviteit: 0

**Nadere informatie**

Verouderd : 681520
 veiligheidsinformatiebladnummer

Belangrijke wijzingen na de vorige versie zijn in de marge gemarkeerd. Deze versie vervangt alle vorige versies.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële overheidshygiënist(en))	LD50	Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%
AIIC	Australische inventaris van industriële chemicaliën	LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
DSL	Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst)	NFPA	National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie)
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-binnenlandse stoffenlijst)	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut voor Beroepsveiligheid en –gezondheid)
CNS	Central Nervous System (Centraal zenuwstelsel)	NTP	Nationaal Toxicologisch Programma
CAS	Chemical Abstract Service (Chemische abstractenservice)	NZIoC	New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse Inventaris van chemicaliën)
EC50	Effective Concentration (Feitelijke concentratie)	NOAEL	Geen bijwerkingenniveau waargenomen
EC50	Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%)	NOEC	Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration (Amerikaanse 'Arbowet')
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit (Toegestane blootstellingslimiet)
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen)	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Filipijnse inventaris van chemische stoffen)
MAK	Germany Maximum Concentration Values (Maximale concentratiewaarden voor Duitsland)	PRNT	Vermoedelijk niet giftig
GHS	Globally Harmonized System (Mondiaal geharmoniseerd systeem)	RCRA	Resource Conservation Recovery Act (Wet op behoud van natuurlijke hulpbronnen)
>=	Meer dan of gelijk aan	STEL	Short-term Exposure Limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet)
IC50	Inhibitieconcentratie 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (Wet op superfondswijzigingen en herautorisatie).
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internationale instantie voor kankeronderzoek)	TLV	Threshold Limit Value (Drempellimietwaarde)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen) in China	TWA	Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde)
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)	TSCA	Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole)
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën)	UVCB	Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
<=	Minder dan of gelijk aan	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek)

Sodium Methyl Mercaptide

Versie 1.11

Herzieningsdatum 2025-06-12

LC50	Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%	ATE	Acute toxiciteitsschattingen
------	---	-----	------------------------------

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.