



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
812 Aerosol with Molybdenum
Disulfide

SDS Herzieningsdatum:
8/10/2024

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Product Identiteit 812 Aerosol with Molybdenum Disulfide
Alternatieve namen 812 Smitbus met molybdeendisulfide
Unieke formule-identificatie

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

Beoogd gebruik en ontraden gebruik Zie technisch informatie blad.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam Southwestern Petroleum Lubricants LLC
3401 Quorum Drive, Suite 360
Fort Worth, Texas 76137
Klantenservice: 1+734 930-0009

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgeval
Telefoonnummer

Polluxstraat 11
5047 RA Tilburg
The Netherlands
Homepage: www.stratson.nl
SWEPCO lubes: www.swepcolube.com

Telefoon: +31 (13) 785 49 40
GSM: +31 (6) 150 230 19
E-mail: info@stratson.nl

2. Risico's (zie hoofdstuk III)

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
812 Aerosol with Molybdenum
Disulfide

SDS Herzieningsdatum:
8/10/2024

Ernstig oogletsel / oogirritatie, categorie 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Enkelvoudige doelorgaantoxiciteit, eenmalige blootstelling categorie 3; H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Volgens **VERORDENING (EU) 2020/878** tot wijziging van Verordeningen **EU 2015/830** en **(EG) nr. 1907/2006**



H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
812 Aerosol with Molybdenum
Disulfide

SDS Herzieningsdatum:
8/10/2024

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen PBT/vPvB-stoffen.

Dit product bevat geen hormoonverstorende chemicaliën.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Als het product stoffen bevat die gevaarlijk zijn volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP / GHS], worden ze hieronder vermeld.

Bestanddeel/Chemische benamingen	Gewicht %	EG nr. 1272/2008 [CLP/GHS] classificatie	Aantekeningen *
Aceton CAS-nummer: 67-64-1 EC-nummer 200-662-2 Indexnummer: 606-001-00-8	85 -100	Ontvlambare vloeistof, categorie 2; H225 Ernstig oogletsel / oogirritatie, categorie 2; H319 Enkelvoudige doelorgaan toxiciteit, eenmalige blootstelling categorie 3; H336	
Molybdeen (iv) sulfide CAS-nummer: 1317-33-5 EC-nummer 215-263-9	4 - 7	Niet geclassificeerd	

[^] CLP 31 Reference EG 1272/2008 1.1.3.1. Notities met betrekking tot de identificatie, indeling en etikettering van stoffen (tabel 3.1).

*PBT/vPvB - PBT-stof of vPvB-stof

De volledige tekst van de zinnen wordt vermeld in rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.
Inademing De patient in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patient niet of onregelmatig ademt, kunstmatige



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
812 Aerosol with Molybdenum
Disulfide

SDS Herzieningsdatum:
8/10/2024

	ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patient in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.
Contact met de ogen	Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.
Opname door de mond	Bij inslikken van het produkt onmiddellijk een arts raadplegen. Patient laten rusten. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Overzicht	Geen specifieke symptoom gegevens beschikbaar. Behandel symptomatisch. Zie rubriek 2 voor meer informatie
Contact met de ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	Behandel symptomatisch. NA INADEMING: persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
------------------------------	---

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Aanbevolen: schuim, CO², poederblussers.

Niet gebruiken: water.

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



Gevaarlijke ontbinding: Geen gevaarlijke afbraakproducten gegevens beschikbaar.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Zoals met alle branden, draag positieve druk, self-contained ademhalingsapparaten, (SCBA) met een volledig gezichts stuk en beschermende kleding. De personen zonder ademhalingsbescherming zouden gebied moeten verlaten. Draag SCBA tijdens het opruimen onmiddellijk na het vuur. Niet roken.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het produkt

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden. Na het werken met dit product grondig wassen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of waterleiding terecht komt.

Zorg voor een goede persoonlijke hygiëne. Voor het eten, drinken, roken of het gebruik van wc handen wassen. Onmiddellijk besmette kleding uittrekken en grondig wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Verwijder de inhoud/container in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Schakel alle mogelijke ontstekingspunten uit en ventileer de ruimte. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Scherm het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeenaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

Voorkom dat het in de riolering of waterleiding terecht komt.



Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.4 verwijzing naar andere secties

Zie sectie 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Behandel de verpakking met zorg teneinde beschadiging en morsen te voorkomen.

Beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

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

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen informatie beschikbaar

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijk bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstelling aan chemische stoffen gegevens

CAS-nr.	Bestanddeel	Bron	Details
67-64-1	Aceton	ACGIH	250 ppm 500 ppm
		DNEL Lokale blootstelling	Geen Vastgestelde Limiet
		DNEL Systematische blootstelling	1210 mg/m ³
		Nationaal	Geen Vastgestelde Limiet
1317-33-5	Molybdeen (iv) sulfide	ACGIH	TWA 2.5 mg/m ³ (as F)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
812 Aerosol with Molybdenum
Disulfide

SDS Herzieningsdatum:
8/10/2024

CAS-nr.	Bestanddeel	Bron	Details
		DNEL Lokale blootstelling	Geen Vastgestelde Limiet
		DNEL Systematische blootstelling	Geen Vastgestelde Limiet
		Nationaal	Geen Vastgestelde Limiet

The exposure limits for nuisance dust are: OSHA PEL: 15 mg/m³(50 mppcf*) TWA, ACGIH 10 mg/m³.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademhalingsbescherming	Als medewerkers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstelling grens moet geschikte, goedgekeurde adembescherming worden gebruikt. Voor maximale bescherming bij spuiten van dit product wordt het gebruik aanbevolen van een multilaags-combinatiefilter zoals ABEK1. Bij toepassing in gesloten ruimtes dient adembescherming met verse lucht toevoer gebruikt te worden.
Ogen	Draag een veiligheidsbril met zijkapjes om de ogen te beschermen. Een oogdouche wordt aangeraden als een goede praktijk op de werkplek.
Huid	Voorkom huidcontact.
Technische maatregelen	Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede algemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.
Andere werkpraktijken	Zorg voor een goede persoonlijke hygiëne. Voor het eten, drinken, roken of het gebruik van wc handen wassen. Onmiddellijk besmette kleding uittrekken en grondig wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	% Effen
Kleur	Zwart
Geur	Geur van oplosmiddelen



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
812 Aerosol with Molybdenum
Disulfide

SDS Herzieningsdatum:
8/10/2024

Smeltpunt / vriespunt (°C)	Niet gemeten
Initieel kookpunt en kooktraject (°C)	Niet gemeten
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste explosiegrens::0.8 Bovenste explosiegrens:9.5
Vlampunt	Gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet gemeten
Ontledingstemperatuur (°C)	750F voor het Moly-poeder
pH	Niet gemeten
Viscositeit (cSt)	Niet gemeten
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Octanol/water-verdelingscoëfficiënt (Log Kow)	Geen informatie beschikbaar
Dampdruk (Pa)	Niet gemeten
Relatieve dichtheid	4.8 lbs/gal
Dampdichtheid	Niet gemeten
Verdampingssnelheid (Ether = 1)	0.5
VOC-gehalte	94%

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd temperaturen boven het vlampunt. Contact met onverenigbare materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar



10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke afbraakproducten gegevens beschikbaar.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr.1272 / 2008

acute toxiciteit

Opmerking: Als er geen route specifieke LD50 gegevens beschikbaar zijn voor een acute toxine, werd het omgezet acute toxiciteitsschatting gebruikt bij de berekening van het product ATE (acute toxiciteitsschatting).

Bestanddeel	Oraal LD50, mg / kg	Huid LD50, mg / kg	Inademing Damp LC50, mg / l / 4 uur	Inademing inademen/nevel LC50, mg / l / 4 uur	Inademing Gas LC50, ppm
Aceton - (67-64-1)	5,800.00, Rat - Categorie: NA	7,426.00, Rabbit - Categorie: NA	76.00, Rat - Categorie: NA	50.10, Rat - Categorie: NA	Geen gegevens beschikbaar.
Molybdeen (iv) sulfide - (1317-33-5)	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	2.82, Rat - Categorie: 4	Geen gegevens beschikbaar.

Classificatie	Categorie	Gevaaromschrijving
ACUTE ORALE TOXICITEIT	---	---
ACUTE DERMAL TOXICITEIT	---	---
ACUTE TOXICITEIT BIJ INADEMING	---	---
huidcorrosie/-irritatie	---	---
ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
INHALATIEALLERGEEN	---	---
HUIDALLERGEEN	---	---
mutageniciteit in geslachtscellen	---	---
carcinogeniteit	---	---
giftigheid voor de voortplanting	---	---
STOT bij eenmalige blootstelling	---	---
STOT bij eenmalige blootstelling	---	---



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
812 Aerosol with Molybdenum
Disulfide

SDS Herzieningsdatum:
8/10/2024

STOT bij eenmalige blootstelling	3	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	---	---
aspiratiegevaar	---	---

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen hormoonverstorende chemicaliën.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende informatie verstrekt voor dit product. Zie hoofdstuk 3 voor de chemische specifieke gegevens.

Aquatische ecotoxiciteit

Bestanddeel	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l	3 uur IC50-bacteriën mg / l	Biologische afbreekbaarheid %
Aceton - (67-64-1)	8,120.00, Pimephales promelas	8,800.00, Daphnia pulex	7,000.00, Pseudokirchneriella subcapitata	---	90.90
Molybdeen (iv) sulfide - (1317-33-5)	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	---	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT/vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen hormoonverstorende chemicaliën.

12.7. Andere schadelijke effecten



Geen informatie beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Laat het produkt niet in afvoer of waterleiding lopen. Afval en lege verpakkingen afvoeren: volgens de lokale milieu verordening..

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMO / IMDG (zeevervoer)	ICAO/IATA
14.1. VN-nummer	UN1090	UN1090	UN1090
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Aceton	Aceton	Aceton
14.3. Transportgevarenklasse(n)	DOT- gevarenklasse:3 Sub Class:	IMDG:3 Sub Class:	Klasse:3 Sub Class:
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II

14.5. Milieugevaren

Zeevervuiler ;

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
812 Aerosol with Molybdenum
Disulfide

SDS Herzieningsdatum:
8/10/2024

de stof of het mengsel

EU-wetgeving

VERORDENING (EU) 2020/878 tot wijziging van de Verordeningen EU 2015/830 en (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Nationale wetgeving

WGK Class:

SVHC-Ingrediënt:

Bijlage XVII - Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen:

Aceton (Gebruik beperkt. Zie artikel 40.)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. Overige informatie

SDS Herzieningsdatum

8/10/2024

MSDS-revisienummer

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn gebaseerd op de gegevens verondersteld juist te zijn. Er zijn echter geen garantie of waarborg van welke aard dan ook, expliciet of impliciet, wordt gemaakt met betrekking tot de hierin opgenomen informatie. Wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid en wijzen alle aansprakelijkheid voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen worden veroorzaakt door blootstelling aan onze producten. Klanten / gebruikers van dit product moet voldoen aan alle toepasselijke wetten van gezondheid en veiligheid, regelgeving en orders.

De volledige tekst van de zinnen in sectie 3 is:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
812 Aerosol with Molybdenum
Disulfide

SDS Herzieningsdatum:
8/10/2024

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord Dangereux Routier)
CAS - Chemical Abstract Service
CLP - Classification Labeling and Packaging
DOT - Department of Transportation
EC50 - European Commission
EC50 - Half maximal effective concentration
ErC50 - The concentration of test substance which results in a 50 percent reduction in growth rate (ErC50) relative to the control within 72hrs exposure.
GHS - Globally Harmonized System
IARC - International Agency for Research on Cancer
IATA - International Civil Aviation Organization
IC50 - The amount of a substance suspended in the air required to kills 50% of a test animals during a predetermined observation period.
ICAO - International Civil Aviation Organization
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
IMO - International Maritime Organization
LC50 - Is the Lethal Concentration of a substance at which 50% of test animals die.
LD50 - Is the Lethal Dose at which 50% of the animals will be expected to die.
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
NTP - National Toxicology Program
OSHA - Occupational Safety and Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic Chemicals
PEL - Permissible Exposure Limit
REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
RID - Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail)
STEL - Short Term Exposure Limit
TWA - Time Weighted Average
vPvB - Very Persistent and very Bio-accumulative
WGK - Water Hazard Class

Procedure gebruikt om de classificatie af te leiden volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
812 Aerosol with Molybdenum
Disulfide

SDS Herzieningsdatum:
8/10/2024

Classificatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie, categorie 2; H319

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn gebaseerd op gegevens die als correct worden beschouwd. Er wordt echter geen enkele garantie of garantie gegeven, expliciet of impliciet, met betrekking tot de hierin opgenomen informatie. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid en wijzen alle aansprakelijkheid af voor eventuele schadelijke effecten die kunnen worden veroorzaakt door blootstelling aan onze producten.

Klanten/gebruikers van dit product moeten voldoen aan alle toepasselijke gezondheids- en veiligheidswetten, voorschriften en bestellingen

Rechtvaardiging

Rekenmethode

Einde document