

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MoS2-Oil Aerosol

Trykt dato: 09.03.2016

Side 1 af 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

MoS2-Oil Aerosol

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Smøremiddel og tilsætningsstof.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	nextzett GmbH	
Gade:	An der Höhe 15	
By:	D-51674 Wiehl-Marienhagen	
Telefon:	+49 2261 6095433	Telefax: +49 2261 6095429
E-mail:	matthias.gregorzewski@nextzett.de	
Kontaktperson:	Mr. Gregorzewski	
Internet:	www.nextzett.de	
Informationsgivende afdeling:	Mr. Gregorzewski	

1.4. Nødtelefon:

+49 171 9939555

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Aerosol: Aerosol 1

Akut toksicitet: Acute Tox. 3

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2

Risikosætninger:

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogenet nafta

n-hexan

cyclohexan

Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MoS2-Oil Aerosol

Trykt dato: 09.03.2016

Side 2 af 10

Piktogrammer:



Faresætninger

- | | |
|------|---|
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Sikkerhedssætninger

- | | |
|-----------|--|
| P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P211 | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. |
| P261 | Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P271 | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. |
| P403 | Opbevares på et godt ventileret sted. |
| P405 | Opbevares under lås. |
| P410+P412 | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. |
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i problemaffald. |

Særlig mærkning af visse blandinger

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

Øvrige råd

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MoS2-Oil Aerosol

Trykt dato: 09.03.2016

Side 3 af 10

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic			15 - < 20 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-56-9	Uspecificeret baseolie, destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-			15 - < 20 %
	265-159-2	649-469-00-9	01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta			15 - < 20 %
	265-151-9	649-328-00-1	01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-54-3	n-hexan			< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
110-82-7	cyclohexan			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved fare for bevidstløshed placeres personen i stabil sideliggende stilling under transport. Sørg for frisk luft.

Hvis det indåndes

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Ved indtagelse

Giv hverken mad eller drikke. Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Følgende symptomer kan optræde: Allergiske reaktioner.

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

Farlige egenskaber: Lungeirritation.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MoS2-Oil Aerosol

Trykt dato: 09.03.2016

Side 4 af 10

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Slukningspulver. Kuldioxid (CO₂). Sand.

Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Hold ubeskyttede personer væk. Stå i vindsiden. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke spildt produkt trænge ned i jorden. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

egnet materiale til optagelsen: kiselgur. Skyl ikke efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning. Produktet er: Meget brandfarlig.

Andre informationer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun lagres i originalbeholdere.

Samlagringshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MoS2-Oil Aerosol

Trykt dato: 09.03.2016

Side 5 af 10

Yderligere information om opbevaringsforhold

egnet gulvmateriale: Resistent overfor opløsningsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
110-82-7	Cyclohexan	50	172		Gennemsnit 8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
110-54-3	n-Hexan	20	72		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Hygiejniske foranstaltninger

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbrille. gemäß DIN EN 166

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: nach DIN EN 374

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: 0,45 mm; gennembrudstid: 480 min

NR (Naturkautsjuk, naturlatex).

Handskematerialets tykkelse: 0,45 mm; gennembrudstid: 10 min

CR (polychloroprenes, kloroprengummi).

Handskematerialets tykkelse: 0,75 mm; gennembrudstid: 60 min

Yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne: Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: utilstrækkelig udsugning. und længerevarende påvirkning.

egnet åndedrætsværn: hel-/halv-/kvartmaske (DIN EN 136/140). partikelfiltermaske (EN 143). P1. Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MoS₂-Oil Aerosol

Trykt dato: 09.03.2016

Side 6 af 10

åndedrætsbeskyttelse (BGR 190).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: flydende,
Farve: sort
Lugt: karakteristisk

Metode

Tilstand-ændringer

Begyndelseskogepunkt og
kogepunktsinterval: DIN 53171
Flammepunkt: < 0 °C DIN 51755

Eksplorative egenskaber

ikke Eksplosiv.

Oxidierende egenskaber

ikke brandnærende.

Damptryk: 4 hPa
(ved 20 °C)

Damptryk: 10 hPa
(ved 50 °C)

Relativ massefylde (ved 20 °C): 0,636 g/cm³ DIN 51757

Vandopløselighed: Ikke blandbar

Opløselighed i andre opløsningsmidler

alifatiske kulbrinter

Udløbstid: 3 DIN EN ISO 2431

Opløsningsmiddeldampe: 80%

9.2. Andre oplysninger

Faststof indhold: ca. 8%

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved opvarmning: Fare for selvantændelse. Fare for at beholderen kan briste.

10.4. Forhold, der skal undgås

hede.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MoS2-Oil Aerosol

Trykt dato: 09.03.2016

Side 7 af 10

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid. Kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

ATEmix beregnet

ATE (inhalativ damp) 8,64 mg/l

Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic			
	oral	LD50 > 5840 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 > 2920 mg/kg	Rotte	
	inhalativ (4 h) damp	LC50 > 23300 mg/l	Rotte	
64742-56-9	Uspecificeret baseolie, destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	
	inhalativ damp	LC50 5,53 mg/l	Rotte	
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogenet nafta			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	
110-82-7	cyclohexan			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg		
	inhalativ (4 h) damp	LC50 32880 mg/l		

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MoS2-Oil Aerosol

Trykt dato: 09.03.2016

Side 8 af 10

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic				
	Akut fiske giftighed	LC50	13,4 mg/l	96 h	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna
	Fiske giftighed	NOEC	1,543 mg/l	28 d	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)
	Crustaceotoxicitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta				
	Akut fiske giftighed	LC50	19 mg/l	96 h	
110-54-3	n-hexan				
	Akut fiske giftighed	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas
					Geiger et al. 1990
110-82-7	cyclohexan				
	Akut fiske giftighed	LC50	4,53 mg/l	96 h	
	Akut algetoxicitet	ErC50	3,4 mg/l	72 h	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	0,9 mg/l	48 h	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
64742-56-9	Usppecificeret baseolie, destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	3
110-54-3	n-hexan	3,9

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
110-54-3	n-hexan	501		
110-82-7	cyclohexan	167		

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Skal tilføres en forbrænding af særligt affald under iagttagelse af myndighedernes regler.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MoS2-Oil Aerosol

Trykt dato: 09.03.2016

Side 9 af 10

Affaldsnummer - overskud

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballagegruppe: -
Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F
Særlige bestemmelser: 190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Fritstillet mængde: E0
Befordringskategori: 2
Tunnelrestriktionskode: D

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Særlige forskrifter: 190 - 327 - 625
E0
Befordringskategori: 2

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: ja



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Forsigtig! Beholder under tryk.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

2010/75/EU (VOC): 508,8 g/L

Andre informationer

Kilder til nøgledata: 2001/118/EG, 1999/45/EG, 91/155/EWG, 67/548/EWG, (EG) 1907/2006, (EG) 1272/2008,

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MoS2-Oil Aerosol

Trykt dato: 09.03.2016

Side 10 af 10

GefStoffV, WRMG, WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR 2015, IMDG-Code

National regulativ information

Beschäftigelsesbegrensning: lagttag beskæftigelsesbegrensninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrensninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandforurenende-klasse (D): 2 - Vandforurenende

Andre informationer

lagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)