

Silikonefedt

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 03.02.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Silikonefedt
Registreringsnummer (REACH)	Ikke relevant (blanding)
Artikelnummer	399311, 399312

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

Relevante identificerede anvendelser	Smøremiddel Kun til industriel og kommerciel brug
--------------------------------------	--

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Berner A/S
Stenholm 2
9400 Nørresundby
Danmark

+45 99 36 15 00
e-mail: info@berner.dk
Hjemmeside: www.berner.dk

e-mail (kompetent person)

Productsafety.chemicals@berner.eu

1.4 Nødtelefon

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord Ikke påkrævet

- Piktogrammer Ikke påkrævet

Yderligere etiketteringskrav

- Supplerende fareoplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Særlig fare for at glide efter produktlækage/-spild.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1$ %.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1$ %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)

Silikonefedt

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 03.02.2025

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Blanding af bestanddele, der ikke er klassificeret som farlige.

Bemærkninger

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11. Indeholder: Nanomateriale.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Selvbeskyttelse af førstehjælperen.

Efter indånding

Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 15 minutter og åbn øjnene godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Så kontakt en læge.

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden. Skaf lægehjælp med det samme.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomer kan forekomme flere timer efter eksponeringen; medicinsk overvågning er derfor nødvendig i mindst 48 timer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandtåge, Alkoholbestandigt skum, Slukningspulver, tørt, Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der opstå farlige brandgasser og dampe. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter (pyrolyse) kan forårsage alvorlige sundhedsskader.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂), Formaldehyd, Siliciumdioxid, Pyrolyseprodukter, giftige

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Kemikaliebeskyttelsesdragt, Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel

Følg nødprocedurerne, f.eks. nødvendigheden af at evakuere området eller kontakte en ekspert. Flyt personen i sikkerhed. Tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med huden. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece).

For indsatspersonel

Personlige værnemidler: se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurennet vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb, Optages mekanisk

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse
Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation.
- Specifikke anvisninger/oplysninger
Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.
- Håndtering af uforenelige stoffer og blandinger
- Holdes væk fra
Stærkt brandnærende

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurennet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Kontrol af virkninger

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

Varme. UV-bestråling/sollys.

Hensyntagen til andre råd

- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere
Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. Opbevar beholderen lodret.
- Egnede emballage
Opbevares kun i den originale beholder.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m ³]	Anmærkning	Kilde
DK	Kiselsyre, amorf	7631-86-9	GV		5		10			Dust	BEK nr 291
DK	Kiselsyre, amorf	7631-86-9	GV		2		4			Dust, r	BEK nr 291

Anmærkning

dust Som støv

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

loftværdi Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides

r Respirabel fraktion

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse. Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under EN 166 (EU) standarder.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskytteshandsker. Kemiske beskytteshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskytteshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

- Gennemtrængningstid af handskematerialet

Oplysningerne fra producenten af beskytteshandskerne om permeabilitet og gennembrudstider skal overholdes

- Beskytteshandsker - Sprøjtebeskyttelse

Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. .

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Kropsbeskyttelse

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Halvmaske (EN 140). Type: ABEK-P2 (kombinerede filtre mod gasser, dampe og partikler, farvekode: brun/grå/gul/grøn/hvid). Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Silikonefedt

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 03.02.2025

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Fast
Form	Pasta
Farve	Hvid
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Data foreligger ikke
Smeltepunkt/frysepunkt	Data foreligger ikke
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Data foreligger ikke
Antændelighed	ikke anvendelig(t)
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ikke relevant (fast)
Flammepunkt	321 °C
Selvantændelsestemperatur	Data foreligger ikke
Nedbrydningstemperatur	Ikke relevant
pH-værdi	Ikke relevant
Viskositet	Ikke relevant (faststof)
Kinematisk viskositet	Ikke relevant
Opløselighed(er)	Data foreligger ikke

Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke relevant (blanding)
---	--------------------------

Damptryk	Data foreligger ikke
----------	----------------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	1,015 g/cm ³ ved 25 °C
Relativ dampmassefylde	Ikke relevant (fast)

Partikelegenskaber	Ikke relevant Indeholder: Nanoform, Nanomateriale
--------------------	---

9.2 Andre oplysninger

Silikonefedt

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 03.02.2025

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplisiv	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Brandfarlige faste stoffer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Selvreaktive stoffer og blandinger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Pyrofore faste stoffer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Brandnærende faste stoffer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Organiske peroxider	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Metalætsende	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Andre sikkerhedskarakteristika	Der foreligger ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. UV-bestråling/sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt. Klassificeres ikke som akut toksisk.

- Estimat for akut toksicitet (ATE)

Beregnet værdi.

Silikonefedt

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 03.02.2025

Hudætsning/hudirritation

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Carcinogenicitet

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$. Se ligeledes punkterne 12 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen. Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre negative virkninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tørt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Silikonefedt

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 03.02.2025

Relevante bestemmelser om affald

Liste over affald

Ikke-bindende anbefaling

- Produkt

07 06 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke omfattet af transportbestemmelser |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke relevant |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ingen |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke tilskrevet |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Der foreligger ingen yderligere oplysninger. |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport. |

Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Ikke omfattet af IMDG.

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Ikke omfattet af ICAO-IATA.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Ingen af bestanddelene er registreret

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
	Ikke tilskrevet		

Direktiv on industriemissioner (IED) (2010/75/EU)

VOC-indhold	0 %
-------------	-----

Silikonefedt

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 03.02.2025

Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret

Vandrammedirektiv (WFD)

Ingen af bestanddelene er registreret

Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (2019/1148/EU)

Ingen af bestanddelene er registreret

Forordning om narkotikaprækursorer

Ingen af bestanddelene er registreret

Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er registreret

Nationale bestemmelser Danmark

MAL-CODE

Ikke anvendelig(t).

PR-nummer

Data foreligger ikke

Yderligere information

Der foreligger ingen yderligere oplysninger

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
BEK nr 291	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (forordning om farligt gods, se IATA/DGR)
ED	Hormonforstyrrende stof
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
KTV	Korttidsværdi
Loftværdi	Loftværdi
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
Ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)

Silikonefedt

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 03.02.2025

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.

Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Anbefalinger vedrørende oplæring

Der skal af sikkerhedshensyn efter behov udarbejdes skriftlige arbejdsanvisninger.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.