

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Første utgave: 21/08/2002 Siste revisjon: 8/01/2025 Erstatte versjon: 6/03/2023 Versjon: 12.1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet / foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : Ceramic Grease Spray  
Produktnummer : 03.0121.9999

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Holdbart, høykvalitets keramisk fett, spesielt utviklet for anvendelser som krever høyt trykk og temperaturbestandighet. Ideelt for bremseklosser, eksosystemer og maskindeler.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Distributør:  
Innotec Norway AS  
Lervikveien 21  
NO - 1626 Manstad  
Tel.: +47 69390000  
Org. nr. 986 927 859 MVA  
Hjemmeside: www.innotec.nu  
epost@innotec.nu

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00  
Se punkt 4 om førstehjelp.

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

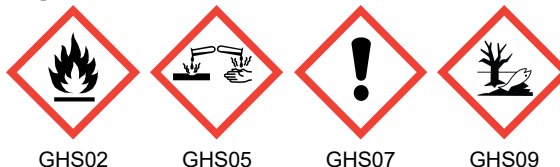
##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Kalsiumdihydroksid; Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske; Pentan

Faresetning (CLP)

: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H315 - Irriterer huden.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger (CLP)	: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260 - Ikke innånd aerosoler. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernehansker, øyevern. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F. P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
EUH setninger	: EUH211 - Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Produktnavn	Produktidentifikator	%	Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Pentan	CAS-nummer: 109-66-0 EINECS / ELINCS-nummer: 203-692-4 EU-identifikasjonsnummer: 601-006-00-1 REACH-nr.: 01-2119459286-30	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Propan	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS / ELINCS-nummer: 200-827-9 REACH-nr.: 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (Merknad P)	CAS-nummer: 64742-49-0 EINECS / ELINCS-nummer: 927-510-4 REACH-nr.: 01-2119475515-33	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Butan	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS / ELINCS-nummer: 203-448-7 REACH-nr.: 01-2119474691-32	2,5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Kalsiumdihydroksid	CAS-nummer: 1305-62-0 EINECS / ELINCS-nummer: 215-137-3 REACH-nr.: 01-2119475151-45	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
isobutan	CAS-nummer: 75-28-5 EINECS / ELINCS-nummer: 200-857-2 REACH-nr.: 01-2119485395-27	1 – 2,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Merknad P: Merknad P: Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende, får i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-setningene (2-)23-24-62 (tabell 3.2) anvendelse. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irriterer huden.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Karbondioksid. Alkoholresistent skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplisjonsfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Bruk egnede verneklær.
----------------------------	--------------------------

#### For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Se vernetiltakene som står i rubrikkene 7 og 8.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.

#### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning. Ikke skyll med vann.
--------------------	---

Andre opplysninger : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7. Om personlig verneutstyr som bør brukes, se avsnitt 8. Om fjerning, avhending etter rengjøring: se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Skal ikke sprayes mot en flamme eller et glødende materiale. Ved bruk kan det dannes antennelig blanding av damp og luft.
------------------------------------	---

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
Hygieniske forhåndsregler	: Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.
Oppbevaringsbetingelser	: Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt. Holdes unna antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Røyking forbudt.
Lagringsplass	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Gulvet på lageret må være ugjennomtrengelig, og bygget på en slik måte at det dannes et oppsamlingsbasseng.
Spesielle regler for emballasjen	: Lagre tørt. Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares i lukket beholder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Propan (74-98-6)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Propan
Grenseverdi (OEL TWA)	900 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
Kalsiumdihydroksid (1305-62-0)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Kalsiumhydroksid
Grenseverdi (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv
Korttidsverdi (OEL STEL)	4 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (64742-49-0)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Grenseverdi (OEL TWA)	180 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm
Pentan (109-66-0)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Pentan
Grenseverdi (OEL TWA)	750 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581
Butan (106-97-8)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Butan
Grenseverdi (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Kalsiumdihydroksid (1305-62-0)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Akutt - lokale effekter, innånding	4 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Akutt - lokale effekter, innånding	4 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,49 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,32 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,49 mg/l
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	1080 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (64742-49-0)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	300 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2085 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	149 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	447 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	149 mg/kg kroppsvekt/dag
Pentan (109-66-0)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	432 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	3000 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	214 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	643 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	214 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	230 µg/l
PNEC vann (sjøvann)	230 µg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	880 µg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	1,2 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	1,2 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,55 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	3600 µg/l

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller. ISO 16321-1

#### Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. EN 13034

#### Håndvern:

Når håndkontakt med produktet kan oppstå kan bruk av hansker (godkjent i henhold til standard EN374) produsert av følgende materialer gi egnet kjemisk beskyttelse: Nitrilgummi. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombruddstid på mer enn 240 minutter med preferanse på > 480 minutter. For kortvarig/sprutbeskyttelse anbefaler vi det samme, men anerkjenner at egnede hansker som gir dette beskyttelsesnivået kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan en lavere gjennombruddstid være akseptabelt så lenge regimer for vedlikehold og utskifting av hansker følges strengt. Hansketykkelse er ikke en god indikator på hanskens bestandighet mot et kjemisk stoff ettersom dette avhenger av nøyaktig sammensetning av materialet i hansken. Avhengig av modell og materiale bør hanskens tykkelse generelt være tykkere enn 0,35 mm. Egnethet og holdbarhet for en hanske avhenger av bruk (=hyppighet og varighet for kontakt), kjemisk bestandighet for hanskens materiale og behendighet. Søk alltid råd fra hanskeleverandører. Kontaminerte hansker må skiftes ut. Personlig hygiene er et nøkkelement for effektiv håndpleie. Hansker må kun brukes på rene hender. Etter å ha brukt hansker må man alltid vaske og tørke hendene grundig.

#### Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Hvis luftfornyelsen er utilstrekkelig til å holde støvet/dampen under TLV-verdien, skal et egnet åndedrettsvern brukes. Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: hvit.
Utseende	: Aerosol.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke aktuelt ettersom produktet er aerosol.
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke aktuelt ettersom produktet er aerosol.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennende
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Løselighet	: Vann: Praktisk talt ikke blandbart
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 8300 hPa (20 °C)
Damptrykk ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,688 (20 °C)
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplisjonsgrenser : 0,6 – 10,9 vol %

#### Andre sikkerhetskjennetegn

V.O.C. (V.O.S.) : 434,8 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Kalsiumdihydroksid (1305-62-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 hud kanin	> 2500 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 6,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (64742-49-0)	
LD50 oral rotte	> 5840 mg/kg
LD50 hud rotte	2800 – 3100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Pentan (109-66-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 hud rotte	> 2500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 25,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Butan (106-97-8)	
LC50 innhalering rotte (mg/l)	658000 mg/m <sup>3</sup>
isobutan (75-28-5)	
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 50 mg/l

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Pentan (109-66-0)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	300 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	≥ 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Kalsiumdihydroksid (1305-62-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (64742-49-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Pentan (109-66-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Kalsiumdihydroksid (1305-62-0)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (64742-49-0)	
LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

Pentan (109-66-0)	
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other., Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other., Guideline: other:

Aspirasjonsfare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Ceramic Grease Spray	
Viskositet, kinematisk	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (64742-49-0)	
Viskositet, kinematisk	0,67 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

Pentan (109-66-0)	
Viskositet, kinematisk	0,356 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Kalsiumdihydroksid (1305-62-0)	
LC50/96h/fisk	50,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50/24h/daphnia magna	49,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	59,1 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	184,57 mg/l alger
EC50 72h - Alger [1]	184,57 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	32 mg/l Test organisms (species): Crangon septemspinosa Duration: '14 d'

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (64742-49-0)	
LC50/96h/fisk	> 13,4 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	3 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	10 – 30 mg/l (72h, Algae)
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Pentan (109-66-0)	
LC50/96h/fisk	1 – 10 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	9,7 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ceramic Grease Spray	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar

Propan (74-98-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

Kalsiumdihydroksid (1305-62-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (64742-49-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar

Pentan (109-66-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

Butan (106-97-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

isobutan (75-28-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringspotensial	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	

12.4. Mobilitet i jord	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	

12.7. Andre skadevirkninger	
Andre skadevirkninger	: Giftig å fisken.

Ceramic Grease Spray	
Andre opplysninger	Fare for drikkevann, selv med små lekkasjer i de dypere jordlag, Også giftig for fisk og plankton i vannmasser, Giftig for vannlevende organismer

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Informasjon om økologisk avfall	: Unngå utslipp til miljøet. Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1950
UN-nr. (IMDG)	: UN 1950
UN-nr. (IATA)	: UN 1950

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
Varenavn (IMDG)	: AEROSOLS
Varenavn (IATA)	: Aerosols, flammable
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR)	: UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig, 2.1, (D)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 2.1
Faresedler (ADR)	: 2.1



##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 2.1
Faresedler (IMDG)	: 2.1



##### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 2.1
Faresedler (IATA)	: 2.1



#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: Gjelder ikke
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Gjelder ikke
Emballasjegruppe (IATA)	: Gjelder ikke

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Ja (Unntak for miljøfarlige stoffer gjelder (væskemengde ≤ 5 liter eller nettovekt for faststoffer ≤ 5 kg). Dermed er det ikke påkrevd å merke som miljøfarlig stoff, som nevnt i ADR-regler del 5.2.1.8.1.)
Maritim forurensningskilde	: Ja (IMDG 5.2.1.6.1 unntak gjelder (væskemengde ≤ 5 liter eller nettovekt av faststoffer ≤ kg))
EmS-nr. (Brann)	: F-D
EmS-nr. (Spill)	: S-U
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
---------------------------	------

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Begrensede mengder (ADR) : 1l  
Transportkategori (ADR) : 2  
Tunnelbegrensingskode : D

### Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L

### Luftfart

Ingen data tilgjengelige

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

##### VOC-direktiv (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 434,8 g/l

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### Nasjonale forskrifter

##### Norge

Norske nasjonale forskrifter : Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

### Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Siste revisjon	Endret
	Erstatter	Endret
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition

# Ceramic Grease Spray

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, Kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Press. Gas	Gasser under trykk
Press. Gas (Comp.)	Gasser under trykk : Komprimert gass
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

SDS PCS Innotec 2025

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med informasjonen i den kjemiske sikkerhetsrapporten (CSR) i den grad denne informasjonen var tilgjengelig på tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble skrevet (se dato for siste revisjon).

Ansvarsfraskrivelse: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vårt nåværende kunnskapsnivå og gjeldende EU-lovgivning og nasjonale lover, da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kjennskap og kontroll. Brukeren har alltid ansvaret for å påse at kravene til gjeldende lovgivning oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gir veiledning om produktets helse-, sikkerhets- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte formål. Opplysningene som gis er kun relatert til det spesifikke, angitte produktet og vil ikke nødvendigvis gjelde for dette produktet hvis det brukes i kombinasjon med et annet produkt. Produktet må ikke brukes til noe annet formål enn de som spesifiseres, uten først å innhente skriftlige instruksjoner om håndtering.