



Protect. Maintain. Save.

# SIKKERHETS DATABLAD

## KROWN HEAVY DUTY SILICONE- AEROSOL

### 1. Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

#### 1. Produktidentifikator

**Kjemikaliets navn:** KROWN HEAVY DUTY SILICONE - AEROSOL

### 2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det advares mot

**Bruksområder:** Fett som smører og beskytter gummi, plast og metalleder og eliminerer glitrende.

### 3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firmanavn:** KROWN  
**Postadresse:** Wallingatan 34  
**Postnr:** 111 24  
**Poststed:** Stockholm  
**Land:** Sverige  
**Telefon:** +46 70 774 74 10  
**E-post:** mw@krown.se  
**Hjemmeside** www.krown.se

### 4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon:**

Ved akutte tilfeller: 113  
Giftinformasjonen 22 59 13 00

### 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC:**

Aerosol 1; H222; H229  
Asp. Tox. 1; H304.  
Skin Irrit. 2; H315.  
Eye Irrit. 2; H319.  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 1; H410

## 2.2. Merkingselementer



**Sammensetning på merkeetiketten:** Heptan 15-40%, destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lys 10-30%, polydetoksylosiloksan 10-30%, propan 10-30%, isobutan 10-30%

**Varselord:** Fare.

### Faresetninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P260 Ikke innånd røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter

**Ytterligere merking:** > 30% alifatisk hydrokarbon.

## 2.3. Andre farer

Ikke PBT eller vPvB.

### 3. *Sammensetning / opplysninger om bestanddeler*

#### 3.2 *Stoffblandinger*

<i>Komponentnavn</i>	<i>Identifikasjon</i>	<i>Klassifisering</i>	<i>Innhold</i>
Heptan	CAS-nr: 142-82-5 EG-nr: 205-563-8 Reach-nr: -	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15-40 %
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett	CAS-nr: 64742-47-8 EG-nr: 265-149-8 Reach nr: 01-211948481918-0010	Asp. Tox. 1; H304. P	10-30 %
Polydethoxysiloxane	CAS-nr: 63148-62-9 EG-nr: - Reach-nr: -	Eye Irrit. 2; H319	10-30 %
Propan	CAS-nr: 74-98-6 EG-nr: 200-827-9 Reach-nr: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	10-30 %
Isobutan (inneholder mindre enn 0,1% butadien (203-450-8))	CAS-nr: 75-28-5 EG-nr: 200-857-2 Reach-nr: -	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	10-30 %

Hele teksten for alle faresetninger og Sikkerhetssetninger er vist i pkt. 16.

### 4. *Førstehjelpstiltak*

#### 4.1. *Beskrivelse av førstehjelpstiltak*

<b>Innånding</b>	Flytt personen i frisk luft og sørg for at han eller hun hviler i en posisjon som letter pusten.. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern forurenset tøy og vask huden grundig med såpe og vann. Skyll med varmt vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks øyet med vann .Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Svelging</b>	Skyll munn med vann. Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.

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

Ikke spesifisert.

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

Behandle symptomatisk.

Utgitt dato: 2017-10-09

Side 3 (av 10)

Versjon 1

## 5. *Brannslukkingstiltak*

### 5.1. *Slokkingsmidler*

**Passende  
brannslukningsmidler** Vanntåge. Alkoholbestandig skum. Kullsyre (CO<sub>2</sub>). Pulver.

**Uegnet  
brannslukningsmidler** Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

**Brann- og eksplosjonsfarer** Ekstremt brannfarlig aerosol. Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå derfor dampkonsentrasjoner over hygieniske grenser.

**Farlige forbrenningsprodukter** Ved oppvarming og brann dannes giftige gasser/damper/røyk. Ved brann: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. *Råd til brannmannskaper*

Bruk åndedrettsvern med lukket system og egnet verneutstyr ved brann.

## 6. *Tiltak ved utilsiktet utslipp*

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

Sørg for god ventilasjon. Fjern alle antennekilder. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Røyking, åpen ild og andre antenneskilder er forbudt. Spill kan forårsake hålk. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

### 6.2. *Forsiktighetsregler med hensyn til miljø*

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

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

Når du håndterer søl, se seksjon om personlig verneutstyr og forebyggende tiltak. Sørg for god ventilasjon. Søl må ikke skylles ned i avløp, men samles opp med absorberende materiale. Sug opp søl med ikke-brennbart absorberende materiale. Produktet samles opp og legges i egnet beholder. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

### 6.4. *Henvisning til andre avsnitt*

Se seksjon 7, 8 og 13.

## 7. *Håndtering og lagring*

### 7.1. *Forsiktighetsregler for sikker håndtering*

**Håndtering** Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Følg god kjemikaliehygiene. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Se avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

#### **Sikker håndtering av gassbeholder**

Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold kult. Beskytt mot sollys. Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer samt alkalier og sterke syrer.

### 7.3. *Særlig(e) sluttanvendelse(r)*

Se seksjon 1.2.

## 8. *Eksponeeringskontroll / personbeskyttelse*

### 8.1. *Kontrollparametere*

#### **Administrative normer**

<b>Komponentnavn</b>	<b>Identifikasjon</b>	<b>Nomverdi (8 timer)</b>	<b>År</b>
n-Heptan	CAS-nr: 142-82-5 EG.nr: - Index-nr: -	200 mg/m <sup>3</sup> 800 ppm	-
Oljetåke (mineraloljepartikler)	CAS-nr: - EG.nr: - Index-nr: -	1mg/m <sup>3</sup>	-

#### **DNEL/PNEC**

<b>DNEL arbeider</b>	<b>Eksponeeringsvei</b>	<b>Langvarig eksponeering - Systematisk</b>
n-Heptan	Dermal	300 mg/kg/day
	Inandning	2085 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. *Eksponeeringskontroll*

**Begrensning av eksponering på arbeidsplassen**

Grenseverdier bør ikke overskrides, og risikoen for innånding av damper og sprøytetåke skal minimeres. Mekanisk ventilasjon kan være nødvendig.

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer**

Ikke spesifisert.

**Verneutstyr****Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX. Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom.

**Håndvern**

Kjemikaliebestandige hansker skal brukes ved lave temperaturer. Egnede materialer: Viton, nitril, neopren, polyvinylklorid (PVC).

**Øyevern**

Bruk tettsittende vernebriller.

**Hudvern**

Bruk egnet verneutstyr for å beskytte mot forurensning av huden eller frostskafer.

**9. Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Tilstandsform</b>	Gjennomsiktig væske.
<b>Farge</b>	Data mangler.
<b>Lukt</b>	Hydrokarbon.
<b>Luktterskel</b>	Data mangler.
<b>pH</b>	Ikke relevant.
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	(-135 °C) - (-90 °C)
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	> 93 °C (væske)
<b>Flammepunkt</b>	> -104 °C (gass), omtrent -27 °C (for væsker)
<b>Fordampingshastighet</b>	Data mangler.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Data mangler.
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	2.1-9.5 (%)
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Data mangler.
<b>Damptrykk</b>	50-60 ved 20 °C (psig)
<b>Damptetthet</b>	> 1
<b>Relativ tetthet</b>	0.77 ved 25 °C (væske), 0,73 ved 25 °C (aerosol)

<b>Løselighet</b>	Ikke relevant.
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	LogKow 4.66 (n-Heptan)
<b>Antenningstemperatur</b>	450 °C
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Data mangler.
<b>Viskositet</b>	Data mangler.
<b>Eksplisjonssegenskaper</b>	Data mangler.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Data mangler.

## 9.2. Andre opplysninger

VOC: 59 vekt% (623 g / l, 3,84 lbs / gal)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene og anbefalt bruk.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen informasjon.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå temperaturer som overskrider flammepunktet (se seksjon 9.1). Unngå kontakt med inkompatible materialer (se seksjon 10.5). Ikke utsett til temperaturer over 50 °C/122 °F.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO).Karbondioksid (CO2). Hydrokarboner.

## 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologisk informasjon for hele blandingen:**

<b>Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering</b>	Data mangler.
<b>Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering</b>	Irriterer huden.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Allergi	Ingen kjente helserisiko.
Arvestoffskader	Ingen kjente helserisiko.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen kjente helserisiko.
Reproduksjonsskader	Ingen kjente helserisiko.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Data mangler.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging hvis det kommer inn i luftveiene.

#### Potensielle akutte effekter:

Innånding	Damp kan irritere luftveiene og forårsake hodepine, tretthet, kvalme og oppkast, samt forårsake hoste og åndedrettsstress. Høye konsentrasjoner i luften forårsaker anestetiske effekter og skade på sentralnervesystemet. Gass eller damp kan forskyve nødvendig oksygen (risiko for kvelning).
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon og frostsikader, inkludert rødhet, smerte, nummenhet, prikking og kløe.
Øyekontakt	Kan forårsake alvorlig øye skader og frostsikader inkluderer rødhet, smerte, nummenhet, prikking og kløe.
Svelging	Svelging kan føre til effekter og skade på sentralnervesystemet.

#### Tilgjengelige toksikologiske data for innholdsstoffer:

Komponent	Eksposering	Dosering
n-Heptan	LD50 (oral, rotte)	> 2000 mg/kg
n-Heptan	LD50 (dermal, kanin)	3400 mg/kg
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lys	LD50 (oral, rotte)	> 5000 mg/kg
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lys	LD50 (dermal, kanin)	> 3500 mg/kg
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lys	LC50 (innånding, rotte)	> 5 mg/l / 4 h

## 12. Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Produktet inneholder stoffer som er giftige for vannlevende organismer, og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.



**Tilgjengelig akutt økotoksikologisk data for ingredienser:**

n-Heptan

Art	Exponering	Dos
Fisk ( <i>Tilapia mossambica</i> )	LC50 (96h)	375 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet anses å være sakte biologisk nedbrytbart.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Forventes ikke å være bioakkumuleringsevne i vannlevende organismer (n-Heptan LogKow 4.66)

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke blandbart med vann og sprer seg på vannflater.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB -vurdering**

Ikke bestemt.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som har fotokjemisk ozonnedbrytingspotensial.

**13. Disponering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Produktet er klassifisert som farlig avfall</b>	Ja
<b>Avfallskode EAL</b>	EAL: 07 01 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter.
<b>Emballasje (med rester)</b>	EAL: 15 01 10* Norsas: emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

**14. Transportopplysninger****14.1. FN-nummer**

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLER
ICAO/IATA	AEROSOLER

**14.3. Transport fareklasse(r)**

Klassifiseringskode	5F
ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

**14.5. Miljøfarer**

IMDG Marine Pollutant      Ja

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Tunnelbegrensningskode	D 2
Transport kategori EmS	F-D, S-U

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke relevant.

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

av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført.

### **16. Andre opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

<b>Liste over relevante sikkerhetssetninger/ P-setninger</b>	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260 Ikke innånd røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F. P273 Unngå utslipp til miljøet. P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter
<b>Liste over relevante faresetninger/ H-setninger</b>	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet</b>	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Versjon 1.