

SIKKERHETS DATABLAD

KROWN HEAVY DUTY SILICONE- AEROSOL

1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn: KROWN HEAVY DUTY SILICONE - AEROSOL

1.2 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.

1.3 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

1.4 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%, polydetoksylioksan 10-30%, propan 10-30%, isobutan 10-30%

Varselord: Fare.

Utgitt dato: 2017-10-09

Side 1 (av 10)

Versjon 1



Protect. Maintain. Save.

Faresetninger:

- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 Kan forårsake dødsighet 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**

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
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**

Innånding	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.
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy og vask huden grundig med såpe og vann. Skyll med varmt vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med vann .Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	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.

5 Brannsløkkingstiltak

5.1 *Slokkingsmidler*

Passende brannslukningsmidler Vanntåge. Alkoholbestandig skum. Kullsyre (CO₂). 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 (CO₂). 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 hálke. 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 Villkår 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 Eksponeringskontroll / personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

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

DNEL/PNEC

DNEL arbeider	Eksponeringsvei	Langvarig eksponering - Systematisk
n-Heptan	Dermal	300 mg/kg/day
	Inandning	2085 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontroll

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. Eget materiale: 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**

Tilstandsform	Gjennomsiktig væske.
Farge	Data mangler.
Lukt	Hydrokarbon.
Luktterskel	Data mangler.
pH	Ikke relevant.
Smeltepunkt / frysepunkt	(-135°C) – (-90°C)
Kokepunkt/kokeområde	> 93 °C (væske)
Flammepunkt	> -104 °C (gass), omtrent -27 °C (for væsker)
Fordampingshastighet	Data mangler.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Data mangler.
Øvre eksplosjonsgrense	2.1–9.5 (%)
Nedre eksplosjonsgrense	Data mangler.
Damptrykk	50–60 ved 20°C (psig)
Damp tetthet	> 1
Relativ tetthet	0.77 ved 25 °C (væske), 0,73 ved 25 °C (aerosol)
Løselighet	Ikke relevant.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	LogKow 4.66 (n-Heptan)
Antenningsstemperatur	450 °C
Dekomponeringstemperatur	Data mangler.
Viskositet	Data mangler.
Eksplosjonsegenskaper	Data mangler.
Oksidasjonsegenskaper	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:

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Data mangler.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	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 frostskafer, inkludert rødhet, smerte, nummenhet, prikking og kløe.
Øyekontakt	Kan forårsake alvorlig øye skader og frostskafer inkluderer rødhet, smerte, nummenhet, prikking og kløe.
Svelging	Svelging kan føre til effekter og skade på sentralnervesystemet.

Tilgjengelige toksikologiske data for innholdstoffer:

Komponent	Eksponering	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 nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Forventes ikke å være bioakkumulerende 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**

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 07 01 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter.
Emballasje (med rester)	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
ICAO/IATA	1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLER
ICAO/IATA	AEROSOLER

14.3 Transport fareklasse(r)

Klassifiseringskode	5F
ADR	2.1

Utgitt dato: 2017-10-09

Side 8 (av 10)

Versjon 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
Transport kategori	2
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

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 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.

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

Versjon 1.