

# SIKKERHETS DATABLAD

## KROWN KE93 BRAKE & PARTS CLEANER LIQUIDE

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Kjemikaliets navn:** KROWN KE93 Brake & Parts Cleaner/ KROWN KE93 Brake Cleaner Liquide.

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

**Bruksområder:**  
Avfettingsmidler

#### 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:**

Flam. Liq 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Asp. Tox. 1; H304  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Acute 1- H400  
Aquatic Chronic 1; H410

#### 2.2 Merkingselementer



**Varselord:** Fare.

**Faresetninger:**

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H336 Kan forårsake døsighet 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.  
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
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	>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 mye 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.

Utgitt dato: 2017-10-09

Side 2 (av 10)

Versjon 1

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

Behandle symptomatisk.

## **5** *Brannsløkkingstiltak*

### **5.1** *Slokkingsmidler*

**Passende brannslukningsmidler** Skum, tørre kjemikalier eller vanntåke.

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

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

**Brann- og eksplosjonsfarer** Meget brannfarlig væske og damp. Produktet kan flyte på land eller overflate og komme i kontakt med antenneskilder der det kan antennes.

### **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. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Røyking, åpen ild og andre antenneskilder er forbudt. Spill kan forårsake hålke. 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-brennbar 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** Må ikke utsetter for varme, gnister eller åpen ild. 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.

## 7.2 Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold kult. Brannfarlig/brennbart. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

## 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 <sup>3</sup> 800 ppm	-

### DNEL/PNEC

Data mangler.

## 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

Bruk egnet åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner.

### Håndvern

Bruk kjemikaliebestandige hansker.

### Øyevern

Bruk tettsittende vernebriller.

### Hudvern

Bruk egnet verneklær ved risiko for hudkontakt.

# 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Tilstandsform</b>	Gjennomsiktig væske.
<b>Lukt</b>	Hydrokarbon
<b>Luktterskel</b>	Data mangler
<b>pH</b>	Ikke relevant
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Data mangler
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	Data mangler

<b>Flammepunkt</b>	Data mangler
<b>Fordampingshastighet</b>	Data mangler
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Data mangler
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	Data mangler
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Data mangler
<b>Damptrykk</b>	Data mangler
<b>Damptetthet</b>	Data mangler
<b>Relativ tetthet</b>	Data mangler
<b>Løselighet</b>	Data mangler
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Data mangler
<b>Antenningstemperatur</b>	204 °C
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Data mangler
<b>Viskositet</b>	Data mangler
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Data mangler
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Data mangler

## 9.2 Andre opplysninger

VOC: 100%

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Brannfarlig væske og damp.

### 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 eksponering for varme, flammer og statisk elektrisitet. Unngå kontakt med sterke oksiderende stoffer.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

## 11 Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon for hele blandingen:

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Giftig ved innånding.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Utgitt dato: 2017-10-09

Side 5 (av 10)

Versjon 1

Vurdering luftveissensibilisering, klassifisering	Data mangler.
Allergi	Kan forårsake hudsensibilisering.
Fara ved innåndning	Giftig ved innåndning.
Arvestoffskader	Ingen kjente helserisiko.
Kreftfremkallende egenskaper	Data mangler.
Reproduksjonsskader	Data mangler.
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:**

Innåndning	Kan forårsake hodepine, tretthet, kvalme og oppkast.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon og dehydrering av huden.
Øyekontakt	Kan forårsake prikking, rennende øyne, rødhet, hevelse og tåkete syn.
Svelging	Data mangler

**Tilgjengelige toksikologiske data for innholdstoffer:**

Komponent	Eksposering	Dosering
n-Heptan	LD50 (oral, rotte)	15 000 mg/kg
n-Heptan	LD50 (dermal, kanin)	>2000 mg/kg
n-Heptan	LC50 (innåndning, kanin)	103 000 mg/l/4h

**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	LC50 (96h)	1284 mg/l/96h
Akvatiske hvirvelløse dyr	LC50	0,1 mg/l/96h
Alg	EL50	4338 mg/l/72h

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Data mangler.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Data mangler.

**12.4 Mobilitet i jord**

Data mangler.

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

Ikke bestemt.

## 12.6 Andre skadevirkninger

Unngå utslipp til miljøet.

## 13 Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Produktet er klassifisert som farlig avfall</b>	Ja
<b>Avfallskode EAL</b>	EAL: 13 02 05* mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer.
<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	1206
RID	1206
IMDG	1206
ICAO/IATA	1206

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	HEPTANER
RID	HEPTANER
IMDG	HEPTANER
ICAO/IATA	HEPTANER

### 14.3 Transport fareklasse(r)

Klassifiseringskode	F1
ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljøfarer

IMDG Marine Pollutant	Ja
-----------------------	----

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### **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.

<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. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter
<b>Liste over relevante Faresetninger/ H-setninger</b>	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet 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.





Protect. Maintain. Save.

*Versjon 1.*