

SIKKERHETS DATABLAD

KROWN KE93 BRAKE & PARTS CLEANER - AEROSOL

1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn: KROWN KE93 BRAKE & PARTS CLEANER - AEROSOL

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

Bruksområder: Løsnere og renser fett, olje og smuss fra bremses og stubbeksler.

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 stoffblanding

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

Flam. Gas 1; H220; H229

Asp. Tox. 1; H304.

Skin Irrit. 2; H315.

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Merkingselementer



Sammensetning på merkeetiketten: Heptan 60-100%, Isobutan 10-30 %, Propan 5-10%.

Varselord: Fare.

Utgitt dato: 2017-10-09

Side 1 (av 9)

Versjon 1

Faresetninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
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.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
P501 Innhold / beholder leveres til godkänd avfallshanterare.

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	60–100 %
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 %
Propan	CAS-nr: 74-98-6 EG.nr: 200-827-9 Reach-nr: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	5–10 %

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. 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. Gi aldri væske til en bevisstløs person. 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 Sløkkingsmidler**

Passende brannslukningsmidler Vanntåge. Skum. Karbondioxid (CO₂). Tørrkemikalier.

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 i tilfelle kontakt med gnister / tenningskilder. Lekkasje kan forårsake brann- og eksplosjonsfare.

Farlige forbrenningsprodukter Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk åndedrettsvern med lukket system og egnet verneutstyr ved brann. Benytt vernehansker og vernebriller. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Slukk alle antenneskilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Ventiler godt. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for god ventilasjon. Fjern alle antenneskilder. Røyking, åpen ild og andre antenneskilder er forbudt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre ytterligere søl dersom det kan gjøres uten risiko. 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

Begrens tilgjengeligheten av forurenset område til rydding er fullført. Når du håndterer søl, se seksjon om personlig verneutstyr og forebyggende tiltak. Sørg for god ventilasjon. Fjern alle antennekilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Sug opp søl med ikke-brennbart absorberende materiale. Produktet samles opp og legges i egnet beholder.

6.4 *Henvisning til andre avsnitt*

Se seksjon 7, 8 og 13.

7 *Håndtering og lagring*

7.1 *Forsiktighetsregler for sikker håndtering*

Håndtering God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Vask og rengjør arbeidstøy og verneutstyr regelmessig. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. 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. Holdes adskilt fra brannfarlige stoffer og brennbart materiale.

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	-

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 Risikoen for innånding av støv skal gjøres minst mulig. Mekanisk ventilasjon kan være nødvendig. I tilfelle en nødsituasjon, se seksjon 6.

Anbefalte overvåkingsprosedyrer Ikke spesifisert.

Verneutstyr

**Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av tåke bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A eller AX (LVS EN 141). Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom.

Håndvern

Bruk vernehansker. Nitrilhansker (EN 374) anbefales. Vær forsiktig når væske kan lekke gjennom hansker.

Øyevern

Bruk tettsittende vernebriller (EN 166).

Hudvern

Bruk egnet verneutstyr for å beskytte mot langvarig hudeksponering.

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

Tilstandsform	Aerosol. Gjennomsiktig væske.
Farge	Data mangler.
Lukt	Hydrokarbon.
Luktterskel	230 ppm.
pH	Ikke relevant.
Smeltepunkt / frysepunkt	(-135°C) – (-90°C)
Kokepunkt/kokeområde	90°C - 100°C (væske)
Flammepunkt	>-4 °C
Fordampingshastighet	4.3
Antennelighet (fast stoff, gass)	Data mangler.
Øvre eksplosjonsgrense	8.0
Nedre eksplosjonsgrense	1.0
Damptrykk	45 ved 20°C
Damptetthet	> 1
Relativ tetthet	0.7
Løselighet	Ikke relevant.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	LogKow 4.66 (n-Heptan)
Antenningsstemperatur	246°C - 250°C
Dekomponeringstemperatur	Data mangler.
Viskositet	Data mangler.
Eksplasjonsegenskaper	Data mangler.
Oksidasjonsegenskaper	Data mangler.

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon

10 Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet. Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

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 varme, flammer og elektrostatiske kilder. Ikke utsett til temperaturer over 50 °C/122 °F.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer. Unngå kontakt med plast og gummi.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Helseskadelig røyk

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	Data mangler.
Arvestoffskader	Data mangler.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Data mangler.
Reproduksjonsskader	Data mangler.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Data mangler.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Kan forårsake avfetting av hud og dermatitt. Tilsiktet innånding kan være skadelig eller dødelig.
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 frostskaider, inkludert rødhet, smerte, nummenhet, prikking og kløe.
Øyekontakt	Kan forårsake alvorlig øye skader og frostskaider inkluderer rødhet, smerte, nummenhet, prikking og kløe.
Svelging	Svelging kan føre til effekter og skade på sentralnervesystemet.
Andre	Kan øke eksponeringen mot andre organiske løsningsmidler.

Tilgjengelige toksikologiske data for innholdsstoffer:

Komponent	Eksponering	Dosering
n-Heptan	LD50 (oral, rotte)	> 2000 mg/kg
n-Heptan	LD50 (dermal, kanin)	3000 mg/kg

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	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLER, FLAMMABLE

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
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.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (December 2011)

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	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til godkänd avfallshanterare.
Liste over relevante Faresetninger/ H-setninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H400 Meget giftig, med langtidsvirkning. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Versjon 1.