

SÄKERHETS DATABLAD

KROWN KE93 BRAKE & PARTS CLEANER LIQUIDE

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: KROWN KE93 Brake & Parts Cleaner/ KROWN KE93 Brake Cleaner Liquide

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från

Användningsområde: Avfettningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företags namn:	KROWN
Postadress:	Wallingatan 34
Postnr:	111 24
Postort:	Stockholm
Land:	Sverige
Telefon:	+46 70 774 7410
E-post:	mw@krown.se
Hemsida:	www.krown.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon: Vid akuta fall: 112. Giftinformationscentralen (dagtid)
08-33 12 31.

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt EC 1272/2008:

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 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

Faroangivelse:

- H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315: Irriterar huden.
- H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

- P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
- P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P261: Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- P273: Undvik utsläpp till miljön.
- P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
- P501: Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare.

Kompletterande märkning: >30% alifatiska kolväten

2.3 Andra faror

Ej PBT eller vPvB.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering enligt CLP	Innehåll
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%

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av angivna faroangivelser och skyddsangivelser.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning** Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår
- Hudkontakt** Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Ögonkontakt** Skölj genast ögat med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring** Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkningar. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare.

4.2 *De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda*

Ej angivet

4.3 *Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs*

Behandla symtomatiskt.

5 *Brandbekämpningsåtgärder*

5.1 *Släckmedel*

Lämpliga släckmedel

Skum, torrkemikalier eller vattendimma

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas- branden sprids därigenom.

5.2 *Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra*

Brand och explosionsrisker

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Produkten kan flyta ut på mark eller yta och nå antändningskällor där den kan antändas.

5.3 *Råd till brandbekämpningspersonal*

Använd andningskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

6 *Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp*

6.1 *Personliga skyddskläder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer*

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Spill kan orsaka halka. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2 *Miljöskyddsåtgärder*

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3 *Metoder och material för inneslutning och sanering*

Vid hantering av spill se punkten beträffande personlig skyddsutrustning och förebyggande åtgärder. Sörj för god ventilation. Spill bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material. Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp i täta behållare. Angående avfallshantering, se punkt 13.

6.4 *Hänvisning till andra avsnitt*

Information beträffande säker hantering, se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering, se avsnitt 13.

7 *Hantering och lagring*

7.1 *Försiktighetsmått för säker hantering*

Hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Brandfarligt/brännbart. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (gäller halt i inandningsluften)

Ämne	Identifiering	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	År
n-Heptan	CAS-nr: 142-82-5 EG.nr: 205-563-8 Index-nr:	200 ppm 800 mg/m ³	300 ppm 1200 mg/m ³	1989

DNEL/PNEC

Data saknas

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponering på arbetsplatsen Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor och sprutdimma skall minimeras. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig.

Rekommenderade övervakningsprocedurer Ej angivet.

Personlig skyddsutrustning



Andningsskydd

Ögonskydd

Skyddshandskar

Skyddskläder

Använd lämpligt andningsskydd vid höga koncentrationer.

Använd tättslutande skyddsglasögon.

Använd kemikalieresistent handskar.

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Genomskinlig vätska
Lukt	Kolväte
Luktröskel	Data saknas
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt/fryspunkt	Data saknas
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas
Flampunkt	Data saknas
Avdunstningshastighet	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Data saknas
Ångtryck	Data saknas
Ångdensitet	Data saknas
Relativ densitet	Data saknas
Löslighet	Data saknas
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Data saknas
Självantändningstemperatur	204 °C
Sönderfallstemperatur	Data saknas
Viskositet	Data saknas
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxiderande egenskaper	Data saknas

9.2 Annan information

VOC: 100%

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Brandfarlig vätska och ånga.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Ingen information.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik exponering för värme, flammor och statisk elektricitet. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

11 Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information för blandningen som helhet:

Utgivningsdatum: 2017-10-26

Sida 5 (av 7)

Akut toxicitet	Giftig vid inandning
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Data saknas
Sensibilisering	Kan orsaka hudsensibilisering.
Fara vid aspiration	Giftig vid inandning.
Toxicitet vid enstaka exponering	Data saknas
Toxicitet vid upprepad dosering	Data saknas
Cancerogenitet	Data saknas
Mutagenitet	Data saknas
Reproduktionstoxicitet	Data saknas
Utvärdering av specific organtoxicitet SE, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specific organtoxicitet RE, klassificering	Data saknas
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i lungorna.

Symptom på exponering:

Förtäring	Data saknas
Inandning	Kan orsaka huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation och uttorkning av huden.
Ögonkontakt	Kan orsaka stickningar, rinnande ögon, rodnad, svullnad och dimmig syn.
Övrigt	Data saknas

Tillgängliga toxikologiska data för ingående ämnen:

Ämne	Exponering	Dos
n-Heptan	LD50 (oral, råtta)	15 000 mg/kg
n-Heptan	LD50 (dermal, kanin)	>2 000 mg/kg
n-Heptan	LC50 (inhalation, kanin)	103 000 mg/l/4h

12 Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produkten innehåller ämnen som är giftiga för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

Tillgängliga akut ekotoxikologiska data för ingående ämnen:

n-Heptan

Art	Exponering	Dos
Fisk	LC50	1284 mg/l/96h
Vattenlevande ryggradslösa djur	LC50	0,1 mg/l/96h
Alg	EL50	4338 mg/l/72h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej fastställt.

12.6 Andra skadliga effekter

Undvik utsläpp till miljön.

13 Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Farligt avfall enligt Avfallsförordningen 2011:927	Ja
Föreslagen EWC-kod	13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor.
Förpackningsavfall (med rester)	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

14 Transportinformation**14.1 UN-nummer**

ADR	1206
RID	1206
IMDG	1206
ICAO/IATA	1206

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	HEPTANER
RID	HEPTANER
IMDG	HEPTANER
ICAO/IATA	HEPTANER

14.3 Faroklass för transport

Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

15 Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7

Avfallsförordning (2011:927)

15.2 Kemikalisäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts: Nej

16 Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med ovan nämnda lagstiftningar och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på ett säkert sätt och följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användningen av produkten.

Förteckning över relevanta P-fraser	<p>P102: Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P261: Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.</p> <p>P273: Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.</p> <p>P501: Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare.</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315: Irriterar huden. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet	Information från leverantören

Version 1