

SIKKERHETS DATABLAD

KROWN THE SOLUTION – AEROSOL, KROWN THE SOLUTION – aerosol; lubricant with penetrating properties, rust preventer

1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn: KROWN THE SOLUTION – AEROSOL, KROWN THE SOLUTION – aerosol; lubricant with penetrating properties, rust preventer

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

Bruksområder: Rustbeskyttelse, smøremidler.

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

2.2 Merkingselementer



Sammensetning på merkeetiketten: Isobutan 5–10%, Propan 5–10 %

Varselord: Fare.



Protect. Maintain. Save.

Faresetninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

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 tennekilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P260 Ikke innånd røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.

P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

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*

Åmne	Identifisering	Klassifisering enligt CLP	Innehåll
Petroleumhydrokarboner	CAS-nr: - EG.nr: - Reach-nr: -	Ikke klassifisert	60–100 %
Isobutan (inneholder mindre enn 0,1% butadien (203-40408))	CAS-nr: 75-28-5 EG-nr: 200-857-2 Reach nr: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	5–10 %
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 den skadde vekk fra forurensningskilden. Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll straks med mye vann og såpe. 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. 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*

Helseforskning viser at enkelte petroleumskolbrønner kan være skadelig for menneskers helse.

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	Produktet danner en brannfarlig damp. Inneholder gass under trykk, kan eksplodere ved oppvarming. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. lekkasje kan skape en brannfare.
-----------------------------------	--

Farlige forbrenningsprodukter

Brennbar damp. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuere begrensede rom til gass / damp / røyk er spredt. Holdes vekk fra antennelseskilder. Spill kan forårsake håkke. 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.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Produktet samles opp og legges i egnet beholder til gjenbruk. 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

Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Følg god kjemikaliehygiene. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Unngå innånding av damper og sprøytetåke.

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

Brannfarlig eller brennbar: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se seksjon 1.2.

8 Eksponeringskontroll / personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Nomverdi (8 timer)	År
---------------	----------------	--------------------	----

Oljetåke (mineraloljepartikler)	CAS-nr: - EG.nr: - Index-nr: -	1mg/m ³	-
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------	---

DNEL/PNEC

Ikke bestemt.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god ventilasjon. Risikoen for innånding av damp och sprøytetåke skal skal gjøres minst mulig.

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ikke spesifisert.

Verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke bruk egnet åndedrettsvern.

Håndvern

Beskyttende hansker anbefales. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Hudvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulig kontakt med væske og mot gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol. Blå oljetåke.
Farge	Data mangler.
Lukt	Parafin.
Lukterskel	Data mangler.
pH	Ikke relevant.
Smeltepunkt / frysepunkt	Data mangler.
Kokepunkt/kokeområde	(-12 °C) - (-42 °C) (drivmiddel)
Flammepunkt	150 °C (flytende komponent)
Fordampingshastighet	Data mangler.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Data mangler.
Øvre eksplosjonsgrense	Data mangler.
Nedre eksplosjonsgrense	Data mangler.
Damptrykk	33-109.73 psig ved 21.1 °C (drivmiddel)
Damptetthet	> 1
Relativ tetthet	0.8-0.86 g/cm ³
Løselighet	Data mangler.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Data mangler.
Antenningstemperatur	450-460 °C
Dekomponeringstemperatur	Data mangler.

Viskositet	Data mangler.
Ekspløsjøsegenskaper	Data mangler.
Oksidasjonsegenskaper	Data mangler.

9.2 Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon.

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ekspløsov i kontakt med inkompatible materialer (se pkt. 10.5) og oppvarming.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ekspløsjønsfare ved kontakt med klordioksid. Oppvarming av bariumperoksid med propan forårsaker sterk eksoterm reaksjon.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå eksponering for sterke oksiderende stoffer, varme og tenningskilder.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer, klordioksid, bariumperoksid.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO).Karbondioksid (CO₂).

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon for hele blandingen:

<i>Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering</i>	Data mangler.
<i>Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering</i>	Data mangler.
<i>Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering</i>	Data mangler.
<i>Allergi</i>	Ingen kjente helserisiko.
<i>Arvestoffskader</i>	Ingen kjente helserisiko.
<i>Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon</i>	Ingen kjente helserisiko.
<i>Reproduksjonsskader</i>	Ingen kjente helserisiko.
<i>Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering</i>	Data mangler.
<i>Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering</i>	Data mangler.
<i>Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering</i>	Data mangler.

Potensielle akutte effekter:

<i>Innånding</i>	I høye konsentrasjoner virker damper bedøvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og påvirke sentralnervesystemet.
------------------	---

Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon. Kan gi eksem-lignende hudproblemer.
Øyekontakt	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Svelging	Ingen kjente helserisiko.

Tilgjengelige toksikologiske data for innholdstoffer:

Data mangler.

12 Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Tilgjengelig akutt økotoksikologisk data for ingredienser:**

Data mangler.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke lett bionedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4 Mobilitet i jord

Petroleumhydrokarboner er ikke vannoppløselige og bevege seg ikke i bakken.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB -vurdering

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6 Andre skadevirkninger

Unngå utslipp til miljøet.

13 Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

14.3 Transport fareklasse(r)

Klassifiseringskod	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 Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnelbegrensningskode	U
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

Liste over relevante sikkerhetssetninger/ P-setninger	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. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter
Liste over relevante Faresetninger/ H-setninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Versjon 1.