

SIKKERHETS DATABLAD

KROWN T40 RUST PROTECTION & LUBRICANT (AEROSOL)

1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn: KROWN T40 RUST PROTECTION & LUBRICANT (AEROSOL)

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

Bruksområder: Penetrerende smøremidler, rustbeskyttelse.

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: Aerosol 1; H222; H229

2.2 Merkingselementer



Sammensetning på merkeetiketten: Isobutan 10–30 %, Propan 5–10 %

Varselord: Fare.

Faresetninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Utgitt dato: 2017-10-09
Side 1 (av 9)
Versjon 1



Protect. Maintain. Save.

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.

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% alifatiske hydrokarboner.

2.3 Andre farer

Ikke PBT eller vPvB.

3 Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger**

| Ämne | Identifisering | Klassifisering enligt CLP | Innehåll |
|--|---|----------------------------------|-----------------|
| Petroleumhydrokarboner | CAS-nr: - EG.nr: - Reach-nr: - | Ikke klassifisert | 40–70 % |
| Isobutan (inneholder mindre enn 0,1% butadien (203-40408)) | 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 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 | Drink 1 glass 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

Kontakt med trykksatt gass kan forårsake frostskaader på huden. 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 Sløkkingsmidler**

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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. Inneholder gass under trykk, kan eksplodere ved oppvarming. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. |
|-----------------------------------|--|

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 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

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 brennbart: 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: - | 1mg/m ³ | - |

| | | | |
|--|-------------------------|--|--|
| | EG.nr: - Index-nr: - | | |
|--|-------------------------|--|--|

DNEL/PNEC

Ikke bestemt.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Risikoen for innånding av damp och sprøytetåke skal skal gjøres minst mulig. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ikke spesifisert.

Verneutstyr



Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P3) brukes.

Håndvern

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

Øyevern

Bruk 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. |
| Farge | Data mangler. |
| Lukt | Luktfri. |
| Lukterskel | Data mangler. |
| pH | Ikke relevant. |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Data mangler (flytende), -159.6 °C (isobutan) |
| Kokepunkt/kokeområde | Data mangler (flyende), -11.7 °C (isobutan) |
| Flammepunkt | > 185 °C (flytende), -104 °C (propan) |
| Fordampingshastighet | Data mangler. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Data mangler. |
| Øvre eksplosjonsgrense | 8.5-9.5 luft (volum%) (for drivstoff) |
| Nedre eksplosjonsgrense | 108-2.1 luft (volum%) (for drivstoff) |
| Damptrykk | 33-109.73 psig ved 21,1 °C (for drivstoff) |
| Damptetthet | Data mangler. |
| Relativ tetthet | 0.6-0.7 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

Brannfarlig eller eksplosiv.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ekspløsjøfare ved kontakt med klordioksid. Oppvarming av bariumperoksid med propan forårsaker sterk eksoterm reaksjon. Oppvarmede kloropropanblandinger er eksplosive under visse omstendigheter. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå eksponering for varmekilder og kontakt med sterke oksiderende stoffer. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/ 122 °F.

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. |

| | |
|--|---------------|
| Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering | Data mangler. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Data mangler. |

Potensielle akutte effekter:

| | |
|-------------------|--|
| Innånding | Sprøytetåke kan irritere slimhinnene og luftveiene. |
| Hudkontakt | Kontakt med trykksatt gass kan forårsake frostskafer på huden. |
| Øyekontakt | Direkte kontakt kan forårsake permanent øyeskader. |
| Svelging | Ingen kjente helserisiko. |
| Annen informasjon | Kan øke hjerte følsomheten mot adrenalin, noe som kan forårsake uregelmessig hjerterytme og redusere hjertefunksjonen. |

Tilgjengelige toksikologiske data for innholdsstoffer:

| Ämne | Exponering | Dos |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Propan | LC50 (innånding, rotte) | 280 000 ppm/4h |
| Isobutan | LC50 (innånding, rotte) | 658 000 mg/m ³ /4h |
| Propan | NOAEC (innånding, rotte) (OECD 422) | 4000 ppm |
| Propan | LOAEC (innånding, rotte) (OECD 422) | 12 000 ppm |

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

Propan

| Art | Exponering | Dos |
|---------|------------|---------------|
| Fisk | LC50 | 49.9 mg/l/96h |
| Alge | EC50 | 11.0 mg/l/72h |
| Daphnia | EC50 | 27.1 mg/l/48h |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Drivstoff er fullstendig nedbrytet ved fotokjemisk oksidasjon.

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: 16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer |
| 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 |

Annen informasjon: Lagre og transport i oppreist stilling. Transport i kjøretøy hvor lastplassen ikke er skilt fra førerhuset. Sørg for at transportpersonell er informert om mulige farer for lastning / lossing og sikkerhetsprosedyrer ved utilsiktet lekkasje eller i nødstilfeller.

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.