

SÄKERHETS DATABLAD

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

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1. Produktbeteckning

Produktnamn: KROWN THE SOLUTION - AEROSOL, KROWN THE SOLUTION - aerosol; lubricant with penetrating properties, rust preventer

2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från

Användningsområde: Rostskyddsmedel, smörjmedel.

3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn: KROWN
Postadress: Wallingatan 34
Postnr: 111 24
Postort: Stockholm
Land: Sverige
Telefon: +46 70 774 74 10
E-post: mw@krown.se
Hemsida: www.krown.se

4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon: Vid akuta fall: 112

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt EC 1272/2008: Aerosol 1; H222; H229

2.2. Märkningsuppgifter

Utgivningsdatum: 2017-10-09

Sida 1 (av 10)



Sammansättning på etikett: Isobutan 5-10%, Propan 5-10 %

Signalord: Fara.

Faroangivelse

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. - Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260 Inandas inte rök / gaser / dimma / ångor / sprej.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare i enlighet med loka föreskrifter.

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
Petroleum kolväten	CAS-nr: - EG-nr: - Reach-nr: -	Ej klassificerad	60-100 %
Isobutan (innehåller mindre än 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 %

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 den skadade från förorenat område. Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Hudkontakt** Tvätta med mycket två och 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 med vatten. Framkalla inte kräkning. 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

Hälsoforskning visar att vissa petroleumkolväten kan vara skadliga för människors hälsa.

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

Behandla symtomatiskt.

5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel Koldioxid, torrkemikalier eller vattendimma.



Protect. Maintain. Save.

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. *Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra*

Brand och explosionsrisker

Produkten bildar brandfarlig ånga. Innehåller gas under tryck, kan explodera vid uppvärmning. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Läckor kan skapa brandfara.

Farliga sönderdelningsprodukter

Brandfarlig ånga. Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. *Råd till brandbekämpningspersonal*

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten om detta kan göras utan risk.

6. *Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp*

6.1. *Personliga skyddskläder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer*

Evakuera trånga utrymmen tills gas/ånga/rök är utvädrad. Håll borta från antändningskällor. Spill kan orsaka halka. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. *Miljöskyddsåtgärder*

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3. *Metoder och material för inneslutning och sanering*

Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Överför till lämplig behållare för avfallshantering. 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*

Hantering Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Undvik direkt solljus. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Undvik inandning av sprutdimma.

Säker hantering av gascylinder

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras i tätsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe.

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)	Kortidsgränsvärde (KGV)	År
Oljedimma, inkl. oljerök	CAS-nr: - EG-nr: - Index-nr: -	1 mg/m ³	3 mg/m ³	1990

DNEL/PNEC

Ej fastställt.

8.2. Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponering på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Risken för inandning av damm skall minimeras så mycket som möjligt. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig.

Rekommenderade övervakningsprocedurer

Ej angivet.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilering och vid risk för inandning av oljedimma ska lämpligt andningsskydd användas.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direkt kontakt eller stänk.

Skyddshandskar

Skyddshandskar rekommenderas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Skyddskläder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol. Blå oljedimma.
Färg	Data saknas.
Lukt	Fotogen.
Lukttröskel	Data saknas.
pH	Ej relevant.
Smältpunkt/frys punkt	Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktintervall	(-12 °C) - (-42 °C) (drivmedel)
Flampunkt	150 °C (flytande komponent)
Avdunstningshastighet	Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas.
Övre explosionsgräns	Data saknas.
Nedre explosionsgräns	Data saknas.
Ångtryck	33-109.73 psig vid 21.1 °C (drivmedel)
Ångdensitet	> 1
Relativ densitet	0.8-0.86
Löslighet	Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Data saknas.
Självantändningstemperatur	450-460 °C
Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Viskositet	Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2. Annan information

Utgivningsdatum: 2017-10-09

Sida 6 (av 10)

10. *Stabilitet och reaktivitet*

10.1. *Reaktivitet*

Explosiv vid kontakt med oförenliga material (se punkt 10.5) och upphettning.

10.2. *Kemisk stabilitet*

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden och rekommenderad användning.

10.3. *Risk för farliga reaktioner*

Explosiv i kontakt med klordioxid. Upphettning av bariumperoxid med propan kan orsaka kraftig exoterm reaktion.

10.4. *Förhållanden som ska undvikas*

Undvik exponering till kraftiga oxidationsmedel, värmekällor och antändningskällor.

10.5. *Oförenliga material*

Starka oxidationsmedel, klordioxid, bariumperoxid.

10.6. *Farliga sönderdelningsprodukter*

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

11. *Toxikologisk information*

11.1. *Information om de toxikologiska effekterna*

Toxikologisk information för blandningen som helhet:

<i>Utvärdering av akut toxicitet, klassificering</i>	Data saknas.
<i>Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering</i>	Data saknas.
<i>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</i>	Data saknas.
<i>Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering</i>	Data saknas.
<i>Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering</i>	Data saknas.
<i>Sensibilisering</i>	Ingen särskild hälsorisk angiven.
<i>Ärftlighetsskador</i>	Ingen särskild hälsorisk angiven.
<i>Cancerogenicitet</i>	Ingen särskild hälsorisk angiven.
<i>Reproduktionsstörningar</i>	Ingen särskild hälsorisk angiven.
<i>Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering</i>	Data saknas.

Utvärdering av specifik organototoxicitet RE, klassificering	Data saknas.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Data saknas.

Symptom på exponering:

Förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Inandning	Höga koncentrationer i luften kan orsaka bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet. Symptomen kan omfatta huvudvärk, trötthet och yrsel.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepade kontakt kan orsaka irritation. Kan ge eksemliknande hudproblem.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.

Tillgängliga toxikologiska data för ingående ämnen:

Data saknas.

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Tillgängliga akut ekotoxikologiska data för ingående ämnen:

Data saknas.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt bionedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord

Petroleumkolväten är inte vattenlösliga och rör sig inte i marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

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
Farligt förpackningsavfall enligt Avfallsförordningen 2011:927	Nej/ Ja
Förpackningsavfall (med rester)	15 01 04 Metallförpackningar 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

14. Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER, brandfarliga
RID	AEROSOLER, brandfarliga
IMDG	AEROSOLER, brandfarliga
ICAO/IATA	AEROSOLER, brandfarliga

14.3. Faroklass för transport

Klassificeringskod	5F
ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.5. Miljöfaror

14.6. *Särskilda försiktighetsåtgärder*

Tunnelrestriktionskod	U
	2
Transportkategori	F-D, S-U
EmS	

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*

Kemikalisäkerhetsbedömning 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 skyddsangivelser/P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. - Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260 Inandas inte rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare i enlighet med loka föreskrifter.

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet

Tillverkarens säkerhetsdatablad.

Version 1.