



Protect. Maintain. Save.

# SIKKERHETS DATABLAD

## KROWN T40 RUST PROTECTION & LUBRICANT

### 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Kjemikaliets navn:** KROWN MR35 SALT ELIMINATOR

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

**Bruksområder:** Saltfjerning.

#### 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:** Ikke klassifisert.

#### 2.2 Merkingselementer

**Faresetninger:** Vurdert ikke merkepliktig.

**Sikkerhetssetninger:**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

#### 2.3 Andre farer

Ikke PBT eller vPvB.

### 3 *Sammensetning / opplysninger om bestanddeler*

#### 3.2 *Stoffblandinger*

<i>Komponentnavn</i>	<i>identifikasjon</i>	<i>Klassifisering</i>	<i>Inhold</i>
2-butoksyetanol	CAS-nr: 111-76-2 EG.nr: 203-905-0 Reach-nr: 01-2119475108-36-0000 ÷ 0012	Acute Tox. 4; H332, H312, H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1–5 %

### 4 *Førstehjelpstiltak*

#### 4.1 *Beskrivelse av førstehjelpstiltak*

<b>Innånding</b>	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Hudkontakt</b>	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks med rikelig med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen din og drikk et par glass vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

#### 4.2 *De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede*

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og irritasjon av slimhinner i munn.

#### 4.3 *Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig*

Behandle symptomatisk.

### 5 *Brannsløkkingstiltak*

#### 5.1 *Slokkingsmidler*

<b>Passende brannslukningsmidler</b>	Vanntåke. Alkohol-resistent skum. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Pulver.
<b>Uegnet brannslukningsmidler</b>	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

#### 5.2 *Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen*

<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Damp kan skjema eksplosive blandinger med luft. Unngå derfor dampkonsentrasjoner over hygieniske grenser.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Ikke kjent.

#### 5.3 *Råd til brannmannskaper*

Bruk åndedrettsvern med lukket system og egnet verneutstyr ved brann.

## 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Sørg for god ventilasjon. 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

Spill kan forårsake hølke. Skyll lekeklassen med rikelig med vann. Undvik utslipp till avløp.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 7, 8 og 13.

## 7 Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Følg god kjemikaliehygiene. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. For personlig verneutstyr se avsnitt 8.

### 7.2 Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i forseglet 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
2-butoksyetanol	CAS-nr: 111-76-2 EG.nr: 203-905-0 Reach-nr: 01-2119475108-36-0000 ÷ 0012	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	-

#### DNEL/PNEC

DNEL arbeidere	Eksponeringsvei	Kortvarig eksponering		Langvarig eksponering	
		Systematisk	Lokal	Systematisk	Lokal
2-butoksyetanol	Dermal	-	89 mg/kg	-	75 mg/kg
	innånding	663 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	-
DNEL brukere	Eksponeringsvei	Kortvarig Eksponeringsvei		Langvarig eksponering	
		Systematisk	Lokal	Systematisk	Lokal

2-butoksyetanol	Dermal	-	44,5 mg/kg	-	38mg/kg
	innånding	-	246 mg/ m <sup>3</sup>	49 mg/ m <sup>3</sup>	123 mg/ m <sup>3</sup>
	Oral	-	13,4 mg/kg	-	3,2 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Begrensning av eksponering på arbeidsplassen** Risikoen for innånding av damp och sprøytetåke skal skal gjøres minst mulig. Sørg for god ventilasjon.

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer** Ikke spesifisert.

**Verneutstyr**

**Åndedrettsvern** Bruk egnet åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner.

**Håndvern** Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.

**Øyevern** Bruk vernebriller med risiko for direkte kontakt med øynene.

**Hudvern** Bruk egnet verneutstyr når det er fare for hudkontakt.

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Tilstandsform</b>	Aerosol. Væske.
<b>Farge</b>	Oransje/rød.
<b>Lukt</b>	Frukt/sitrus duft.
<b>Lukterskel</b>	Ikke relevant.
<b>pH</b>	4,1
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	0 °C
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	100 °C
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant.
<b>Fordampingshastighet</b>	> 1
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke brennbart.
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	Ikke relevant.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Ikke relevant.
<b>Damptrykk</b>	Data mangler.
<b>Damptetthet</b>	Data mangler.
<b>Relativ tetthet</b>	0.071
<b>Løselighet</b>	Løselig.
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	LogPow 0,81 ved 25°C (2-Butoksyetanol)
<b>Antenningsstemperatur</b>	Ikke relevant.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Data mangler.
<b>Viskositet</b>	Data mangler.
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Data mangler.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Data mangler.

## 9.2 Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon.

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene og anbefalt bruk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Inga ved de foreskrevne oppbevaringsforholdene og anbefalt bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Får ikke utsett til temperaturer over +50 °C/122 °F.

### 10.5 Uforenlige materialer

Natriumhypokloritt. Peroksider.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Helseskadelig røyk. Karbonmonoksid (CO).

## 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	Data mangler.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Data mangler.
Allergi	Ingen kjente helserisiko.
Arvestoffskader	Ingen kjente helserisiko.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen kjente helserisiko.
Reproduksjonsskader	Ingen kjente helserisiko.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Data mangler.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Data mangler.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Data mangler.

#### Potensielle akutte effekter:

Innånding	Ingen spesiell helsefare angitt.
Hudkontakt	Kan virke irriterende og avfetting.
Øyekontakt	Kan forårsake forbigående øyeirritasjon.
Svelging	Kan forårsake kvalme, diaré og irritasjon av slimhinnene i munnen.

**Tilgjengelige toksikologiske data for innholdsstoffer:**

<b>Komponentnavn</b>	<b>Eksponering</b>	<b>Dosering</b>
2-Butoksyetanol	LD50 (oral, rotte)	470 mg/kg
2-Butoksyetanol	LD50 (dermal, kanin)	220 mg/kg
2-Butoksyetanol	LC50 (innånding, rotte)	2 mg/l/4h

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

2-Butoksyetanol

<b>Arter</b>	<b>Eksponering</b>	<b>Dosering</b>
Fisk ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	LC50 (96h)	1341 ppm
Daphnia	EC50 (24h)	1720 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er bionedbrytbar.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Forventes ikke være bioakkumulerende.

**12.4 Mobilitet i jord**

Vannoppløselig.

**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**

<b>Produktet er klassifisert som farlig avfall</b>	Ja
<b>Avfallskode EAL</b>	EAL: 07 01 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter.
<b>Emballasje (med rester)</b>	EAL: 15 01 10* Norsas: emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

**14 Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

Utgitt dato: 2017-10-09

Side 6 (av 8)

Versjon 1

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods.

#### **14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke relevant.

#### **14.3 Transport fareklasse(r)**

Ikke relevant.

#### **14.4 Emballasjegruppe**

Ikke relevant.

#### **14.5 Miljøfarer**

IMDG Marine Pollutant      Nei

#### **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke relevant.

#### **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**

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.

<b>Liste over relevante sikkerhetssetninger/ P-setninger</b>	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.
<b>Liste over relevante Faresetninger/ H-setninger</b>	Vurdert ikke merkepliktig.
<b>Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet</b>	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Versjon 1.