

# SÄKERHETS DATABLAD

## KROWN MR35 SALT ELIMINATOR - AEROSOL

1. *Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget*

1. *Produktbeteckning*

**Produktnamn:** KROWN MR35 SALT ELIMINATOR - AEROSOL

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

**Användningsområde:** Saltborttagning.  
e:

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 3; H229

2.2. *Märkningsuppgifter*

**Faroangivelse:**  
H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

**Skyddsangivelser:**

Utgivningsdatum: 2017-10-09

Sida 1 (av 9)



Protect. Maintain. Save.

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 damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.

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

P501 Innehållet / behållaren lämnas för avfallshantering i enlighet med lokala föreskrifter

### 2.3. *Andra faror*

Ej PBT eller vPvB.

**3. Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Ämne	Identifiering	Klassificering enligt CLP	Innehåll
2-butoxietanol	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 %
Vatten	CAS-nr: 7732-18-5 EG.nr: 231-791-2 Reach-nr: -	Ej klassificerad.	≤ 50 %
Syre	CAS-nr: 132259-10-0 EG.nr: - Reach-nr: -	Ej klassificerad.	≤ 50 %

**4. Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Inandning</b>	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast ögat med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen och drick ett par glas vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

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

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och irritation av slemhinnorna i munnen.

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

Behandla symtomatiskt.

**5. Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel** Vattendimma. Alkoholresistent skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Pulver.

**Olämpliga släckmedel** Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

**Brand och explosionsrisker** Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvik därför ångkoncentrationer högre än hygieniska gränsvärden.

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inte känt.

### 5.3. *Råd till brandbekämpningspersonal*

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## 6. *Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp*

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

Evakuera området om läckaget inte kan stoppas. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Sörj för god ventilation. 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*

Spill kan orsaka halka. Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten. Undvik utsläpp till avlopp.

### 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*

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. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8

### 7.2. *Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet*

Förvaras i tätsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Undvik lagring med inkompatibla material (se punk 10.5) och antändningskällor.

### 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
2-butoxietanol	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	246 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	2015

#### DNEL/PNEC

DNEL arbetare	Exponeringsväg	Korttidsexponering		Långtidsexponering	
		Systematisk	Lokal	Systematisk	Lokal
2-butoxietanol	Dermal	-	89 mg/kg	-	75 mg/kg
	Inandning	663 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	-
DNEL användare	Exponeringsväg	Korttidsexponering		Långtidsexponering	
		Systematisk	Lokal	Systematisk	Lokal
2-butoxietanol	Dermal	-	44,5 mg/kg	-	38mg/kg
	Inandning	-	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. Begränsning av exponeringen****Begränsning av exponering på arbetsplatsen**

Risken för inandning av ånga och sprutdimma skall minimeras så mycket som möjligt. Sörj för god ventilation.

**Rekommenderade övervakningsprocedurer**

Ej angivet.

**Personlig skyddsutrustning**Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid höga koncentrationer.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Skyddshandskar

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Skyddskläder

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Fysisk form</b>	Aerosol. Vätska.
<b>Färg</b>	Orange/röd.
<b>Lukt</b>	Frukt/citrus doft.
<b>Lukttröskel</b>	Ej relevant.
<b>pH</b>	4,1
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	0 °C
<b>Kokpunkt/kokpunktintervall</b>	100 °C
<b>Flampunkt</b>	Ej relevant.
<b>Avdunstningshastighet</b>	> 1
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Icke brännbart.
<b>Övre explosionsgräns</b>	Ej relevant.
<b>Nedre explosionsgräns</b>	Ej relevant.
<b>Ångtryck</b>	Data saknas.
<b>Ångdensitet</b>	Data saknas.
<b>Relativ densitet</b>	0.071
<b>Löslighet</b>	Löslig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	LogPow 0,81 vid 25 °C (2-Butoxietanol)

<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej relevant.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Data saknas.
<b>Viskositet</b>	Data saknas.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Data saknas.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Data saknas.

## 9.2. *Annan information*

Ingen ytterligare information.

## 10. *Stabilitet och reaktivitet*

### 10.1. *Reaktivitet*

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 10.2. *Kemisk stabilitet*

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden och rekommenderad användning.

### 10.3. *Risk för farliga reaktioner*

Inga vid föreskrivna lagringsförhållanden och rekommenderad användning.

### 10.4. *Förhållanden som ska undvikas*

Får ej utsättas för temperaturer över + 50 °C / 122 °F.

### 10.5. *Oförenliga material*

Natriumhypoklorit. Peroxider.

### 10.6. *Farliga sönderdelningsprodukter*

Skadlig rök. Kolmonoxid (CO).

## 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.
<i>Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering</i>	Data saknas.
<i>Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering</i>	Data saknas.

#### **Symptom på exponering:**

<i>Förtäring</i>	Kan orsaka illamående, diarré och irritation av slemhinnorna i munnen.
<i>Inandning</i>	Ingen särskild hälsorisk angiven.
<i>Hudkontakt</i>	Kan verka irriterande och avfettande.
<i>Ögonkontakt</i>	Kan orsaka övergående ögonirritation.

#### **Tillgängliga toxikologiska data för ingående ämnen:**

<b>Ämne</b>	<b>Exponering</b>	<b>Dos</b>
2-Butoxietanol	LD50 (oral, råtta)	470 mg/kg
2-Butoxietanol	LD50 (dermal, kanin)	220 mg/kg
2-Butoxietanol	LC50 (inhalation, råtta)	2 mg/l/4h

## **12. Ekologisk information**

### **12.1. Toxicitet**

#### **Tillgängliga akut ekotoxikologiska data för ingående ämnen:**

2-Butoxietanol

<b>Art</b>	<b>Exponering</b>	<b>Dos</b>
Fisk ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	LC50 (96h)	1341 ppm
Daphnia	EC50 (24h)	1720 mg/l

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**



Produkten är bionedbrytbar.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Förväntas inte vara bioackumulerande.

**12.4. Rörlighet i jord**

Vattenlöslig.

**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**

<b>Farligt avfall enligt Avfallsförordningen 2011:927</b>	Ja
<b>Föreslagen EWC-kod</b>	07 01 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
<b>Farligt förpackningsavfall enligt Avfallsförordningen 2011:927</b>	Ja
<b>Förpackningsavfall (med rester)</b>	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**14. Transportinformation****14.1. UN-nummer**

<b>ADR</b>	<b>1950</b>
<b>RID</b>	<b>1950</b>
<b>IMDG</b>	<b>1950</b>
<b>ICAO/IATA</b>	<b>1950</b>

**14.2. Officiell transportbenämning**

**ADR** **AEROSOLER**

RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLER
ICAO/IATA	AEROSOLER

**14.3.**

Klassificeringskod ADR/RID/ADN	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**

IMDG Marine Pollutant Nej

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

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

**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.

<b>Förteckning över relevanta skyddsangivelser/P-fraser</b>	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 damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas för avfallshantering i enlighet med lokala föreskrifter
<b>Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser</b>	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
<b>Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet</b>	Tillverkarens säkerhetsdatablad.

Version 1.