

SÄKERHETS DATABLAD

KROWN MR35 SALT ELIMINATOR

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

1. *Produktbeteckning*

Produktnamn: KROWN MR35 SALT ELIMINATOR

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: Ej klassificerad.

2.2. *Märkningsuppgifter*

Faroangivelse: Bedömd som ej märkningspliktig.

Skyddsangivelser:

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

Utgivningsdatum: 2017-10-09

Sida 1 (av 8)



Protect. Maintain. Save.

P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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 %

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

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj med 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 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 ₂). 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 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*

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.

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 ³ 10 ppm	246 mg/m ³ 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 ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	-
DNEL användare	Exponeringsväg	Korttidsexponering		Långtidsexponering	
		Systematisk	Lokal	Systematisk	Lokal
2-butoxietanol	Dermal	-	44,5 mg/kg	-	38mg/kg
	Inandning	-	246 mg/ m ³	49 mg/ m ³	123 mg/ m ³
	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

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

9.2. *Annan information*

Ingen ytterligare information.

10. *Stabilitet och reaktivitet*

10.1. *Reaktivitet*

Inga reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

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:

Ämne	Exponering	Dos
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

Art	Exponering	Dos
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**

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

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

Produkten är ej klassad som farligt gods.

14.2. Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3.

Ej relevant.

14.4. Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5. Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant

Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

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.
P301+P310: VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501 Innehållet / behållaren lämnas för avfallshantering i enlighet med lokala föreskrifter

<i>Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser</i>	Bedömd som ej märkningspliktig.
<i>Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet</i>	Tillverkarens säkerhetsdatablad.

Version 1.