

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse


## Kalciumkloridlösning

Skapad den	2021-06-01	Version	1.4
Datum för ändring	2025-09-30		

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** Kalciumkloridlösning  
Ämne / blandning ämne  
Kemisk benämning kalciumklorid  
CAS-nummer 10043-52-4  
Indextal 017-013-00-2  
EG-nummer (EINECS) 233-140-8  
Registreringsnummer 01-2119494219-28-0006
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Ämnets avsedda användning**  
Mineraltillskott. Del av infusions- och dialyslösningar. Ingrediens för kosmetika. Se bilaga I till detta säkerhetsdatablad.  
**Ej godkänd användning av ämnet**  
---
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**  
**Tillverkare**  
Namn eller företagsnamn Macco Organiques, s.r.o.  
Adress Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01  
Tjeckiska Republiken  
Identifieringsnummer (ID) 26819210  
Momsnr. CZ26819210  
Telefon +420 555 530 300  
E-post macco@macco.cz
- Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet**  
Namn Petr Ševčík  
E-post petr.sevcik@macco.cz
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Klassificering av ämnet enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Ämnet är klassificerat som farligt.  
  
Eye Irrit. 2, H319  
**Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön**  
Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka gastrointestinal irritation. Kan orsaka hudirritation, irritation i luftvägarna, ögonirritation.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**Faropiktogram**  
  
**Signalord**  
Varning  
**Farligt ämne**  
kalciumklorid  
(Index: 017-013-00-2; CAS: 10043-52-4)  
**Faroangivelser**  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
**Skyddsangivelser**  
P264 Tvätta händerna och utsatta delar av kroppen grundligt efter användning.  
P280 Använd ögonskydd.

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalciumkloridlösning

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4  
Datum för ändring 2025-09-30

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror

Ämnet har inga hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse. Innehåller inga PMT- eller vPvM-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

#### Kemisk karakterisering

Ämnet som anges nedan.

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
Index: 017-013-00-2 CAS: 10043-52-4 EG: 233-140-8 Registreringsnummer: 01-2119494219-28-0006	<b>ämnets huvudkomponent</b> kalciumklorid	30-40	Eye Irrit. 2, H319	

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Ge inte mat genom munnen om personen är medvetslös.

#### Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft.

#### Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Och tvätta dem innan de används igen. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet. Tvål, tvållösning eller schampo bör användas om det inte finns någon hudskada. Ge medicinsk behandling om hudirritation kvarstår.

#### Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Sköljningen borde pågå i minst 10 minuter. Ingen neutralisering bör utföras i något fall! Ge medicinsk behandling, specialiserad om det är möjligt.

#### Vid förtäring

Skölj munnen med vatten och ge 0,2-0,5 l vatten. Ge medicinsk behandling om personen har hälsoproblem.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Vid inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Vid hudkontakt

Möjlig irritation.

#### Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Vid förtäring

Magont, illamående, kräkning, diarré. Irritation, illamående.

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

Symtomatisk behandling.

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalciumkloridlösning

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4  
Datum för ändring 2025-09-30

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

##### Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

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

Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Förhindra kontakt med hud och ögon.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspillad produkt bör täckas med lämpligt (brandsäkert) absorberande material (sand, kiselgur, jord och andra lämpliga absorptionsmaterial). Ska förvaras i väl slutna behållare och avlägsnas enligt avsnitt 13. Informera brandkår och andra behöriga organ i händelse av utsläpp av en betydande mängd av produkten. Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

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

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

inte tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

De är inte inställda.

##### DNEL

kalciumklorid				
Arbetare / konsumenter	Exponeringsväg	Värde	Effekt	Källa
Arbetare	Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>	Lokala kroniska effekter	CSR
Arbetare	Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	Lokala akuta effekter	CSR
Konsumenter	Inandning	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Lokala kroniska effekter	CSR
Konsumenter	Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>	Lokala akuta effekter	CSR

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalciumkloridlösning

Skapad den	2021-06-01	Version	1.4
Datum för ändring	2025-09-30		

### Övrig information om gränsvärden

Förväntad säker koncentration (PNEC) (för vattenfritt salt):

- Nedfall på jord och växter\*): NEdep 150 g/ m<sup>2</sup>. Om produkten används för avisning eller stoftreglering, se ES5.
- Känsliga landväxter: 215 mg klorid/kg. Om produkten används för avisning eller stoftreglering, se ES5.
- PNEC vatten/marin: eftersom kalcium- och kloridkoncentrationen varierar mellan olika akvatiska ekosystem (0,06-210 mg/L) anses det inte meningsfullt att härleda ett allmänt PNEC-vattenvärde eller PNEC-marinvärde (varken tillagda eller tillfälliga värden).
- PNEC-sediment sötvatten/marin: inga toxicitetsdata för sötvatten eller marina sedimentorganismer finns tillgängliga. Kalciumklorid förekommer i miljön som kalcium och kloridjoner, vilket tyder på att ämnet inte adsorberas på partikelmateria. Det anses inte meningsfullt att härleda ett allmänt PNEC-vattenvärde eller PNEC-marinvärde. PNEC-värde för terrestra miljöer: inga toxicitetsdata finns tillgängliga om marklevande organismer. Kalciumklorid förekommer i miljön som kalcium och kloridjoner, vilket tyder på att ämnet inte adsorberas på partikelmateria. Det anses inte meningsfullt att härleda ett PNEC-värde för marklevande organismer.
- PNEC-värde för avloppsreningsverk: inga toxicitetsdata finns tillgängliga för organismer i avloppsreningsverk. Eftersom kalcium- och kloridkoncentrationen varierar mellan olika akvatiska ekosystem anses det inte meningsfullt att härleda ett allmänt PNEC-värde eller tillagt PNEC-värde för avloppsreningsverk.
- PNEC-värde oralt: vad gäller näringsmässiga aspekter och funktionsmekanismerna hos kalcium och kloridjoner anses det inte meningsfullt att härleda ett oralt PNEC-värde (sekundär förgiftning).

\*) Ett preliminärt PNEC-värde, ett s.k. "no-effect deposition" (NEdep) har tagits fram för vägsaltning eller dammbindning. Det ska klargöras att även om värdet gäller för exponering via luft, så avser det effekter som uppkommer när kalciumklorid avlagras på marken eller på växter från luften.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ät, drick eller rök inte under arbetet. Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Ge duschar och ögonskölj. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Skyddsglasögon eller ansiktsskydd (baserat på den typ av arbete som utförs).

#### Hudskydd



Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten. SS ISO EN 374-1. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt. Övriga skydd: skyddande arbetskläder.

#### Andningsskydd



Halvmask med filter mot organiska ångor eller en självförsörjande andningsapparat, beroende på vad som är tillämpligt, om gränsvärden för exponering av ämnen överskrids eller om man befinner sig i en dåligt ventilerad miljö. Skyddsmask.

#### Termisk fara

Inte tillgänglig.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

vätska

# SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalciumkloridlösning

Skapad den	2021-06-01	Version	1.4
Datum för ändring	2025-09-30		

Färg	färglös
Lukt	utan doft
Smältpunkt/frys punkt	ej angivet
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	110-120 °C
Brandfarlighet	brandsäker
Nedre och övre explosionsgräns	ej tillämplig
Flampunkt	ej tillämplig
Självantändningstemperatur	ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	260 °C
pH-värde	5-8 (5% lösning vid 20 °C)
Kinematisk viskositet	1,934 mm <sup>2</sup> /s vid 40 °C
Vattenlöslighet	lättlösligt i kallt vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig
Ångtryck	ej angivet
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	1,28-1,40 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Relativ ångdensitet	information ej tillgänglig
Partikelegenskaper	ej tillämplig
Form	vätska

### 9.2 Annan information

inte tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ämnet är brandsäkert. Hygroskopiskt ämne.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Okänt.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel som frigör klor. Starka oxidations- / reduktionsmedel. Borrifluorid. Etylvinyleter. Det kan orsaka korrosion på vissa typer av rostfritt stål. På grund av hög temperatur och andra faktorer kan sprickkorrosion påskyndas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Vid höga temperaturer kan irriterande eller giftiga gaser bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga toxikologiska uppgifter för ämnet.

#### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

kalciumklorid								
Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön	Bestämma metod	Källa
Oralt	LD <sub>50</sub>	OECD 401	2301 mg/kg bw		Råtta (Rattus norvegicus)	F/M	Litterära studier	CSR
Oralt	LD <sub>50</sub>	OECD 401	2045 mg/kg bw		Mus	M	Litterära studier	CSR
Dermalt	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg bw	24 timmar	Kanin	F/M	Litterära studier	CSR

# SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalciumkloridlösning

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4  
Datum för ändring 2025-09-30

kalciumklorid								
Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön	Bestämma metod	Källa
Inandning (dam/dimma)	LC <sub>50</sub>		>160 mg/m <sup>3</sup> luft	4 timmar	Råtta (Rattus norvegicus)			

### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

kalciumklorid				
Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art
Dermalt	Ej irriterande	OECD 404	4 timmar	Kanin

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

kalciumklorid				
Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art
Öga	Mycket irriterande	OECD 405		Kanin

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

kalciumklorid					
Exponeringsväg	Resultat	Metod	Tid för exponering	Art	Kön
Hud	Inte sensibilisering	in vivo		Marsvin (Cavia aperea f. porcellus)	

### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

kalciumklorid					
Resultat	Metod	Tid för exponering	Specifikt organ	Art	Kön
Negativ	OECD 473		Lungfibroblast	Kinesisk hamster (Cricetulus barabensis)	

### Cancerogenitet

Inga data tillgängliga för ämnet. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

kalciumklorid							
Effekt	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Resultat	Art	Kön
Modertoxisk	NOAEL	OECD 414	169 mg/kg bw/dag	13 dagar (7 dagar/vecka)	Oidentifierad	Kanin	F

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



## Kalciumkloridlösning

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4  
Datum för ändring 2025-09-30

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga data tillgängliga för ämnet. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Giftighet vid upprepad dos

kalciumklorid						
Exponeringsväg	Parameter	Resultat	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	NOAEL	Ingen effekt	>20000 mg/kg	12 månader (7 dagar/vecka)	Råtta (Rattus norvegicus)	

### Fara vid aspiration

Inga data tillgängliga för ämnet. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen som kan orsaka hormonrelaterade störningar hos människor.

### Annan information

inte tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet

kalciumklorid							
Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämma metod	Källa
LC <sub>50</sub>		4630 mg/l	96 timmar	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	Sötvatten	Litterära studier	CSR
LC <sub>50</sub>		10650 mg/l	96 timmar	Fisk (Lepomis macrochirus)	Sötvatten	Litterära studier	CSR
LC <sub>50</sub>	OECD 202	2400 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	Sötvatten	Litterära studier	CSR
EC <sub>50</sub>	OECD 201	4000 mg/l	72 timmar	Alger (Selenastrum capricornutum)	Sötvatten	Litterära studier	CSR
NOEC	OECD 201	27000 mg/l	72 timmar	Alger (Selenastrum capricornutum)	Sötvatten	Litterära studier	CSR
LC <sub>50</sub>	ASTM E 729	3980 mg/l	96 timmar	Andra vattenlevande organismer	Sötvatten	Litterära studier	CSR
NOAEL		20000 mg/l			Aktivt slam		ECHA

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



## Kalciumkloridlösning

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4  
Datum för ändring 2025-09-30

### Kronisk toxicitet

kalciumklorid							
Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämma metod	Källa
NOEC	OECD 210	860 mg/l	25 dagar	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	Sötvatten	Litterära studier	CSR
LOEC	OECD 211	240 mg/l	25 dagar	Dafnier (Daphnia magna)	Sötvatten	Litterära studier	CSR

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga för ämnet.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga för ämnet.

### 12.4 Rörlighet i jord

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inga PMT- eller vPvM-ämnen.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen som kan orsaka hormonrelaterade störningar i miljön.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförurening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Eventuell utnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

#### Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

#### Kod för avfallstyp

06 03 14 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

#### Förpackningsavfallskod

06 03 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

### 14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

### 14.3 Faroklass för transport

ej relevant

### 14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

### 14.5 Miljöfaror

ej relevant



# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalciumkloridlösning

Skapad den	2021-06-01	Version	1.4
Datum för ändring	2025-09-30		

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. 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 i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömningen (CSR) har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

P264 Tvätta händerna och utsatta delar av kroppen grundligt efter användning.

P280 Använd ögonskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

### En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

ADR Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

BCF Biokoncentrationsfaktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

EC<sub>50</sub> Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen

EG Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS

EINECS Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

EmS Nödlägesrutiner för fartyg som transporterar farligt gods

EU Europeiska unionen

EuPCS Europeiska produktkategoriseringssystemet

Eye Irrit. Ögonirritation

IATA Internationella lufttransportorganisationen

IBC Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier

ICAO Internationella civila luftfartsorganisationen

IMDG Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg

IMO Internationella sjöfartsorganisationen

INCI Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser

ISO Internationella standardiseringsorganisationen

IUPAC Internationella kemiunionen

LC<sub>50</sub> Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen

LD<sub>50</sub> Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen

log Kow Fördelningskoefficient oktanol/vatten

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kalciumkloridlösning

Skapad den	2021-06-01	Version	1.4
Datum för ändring	2025-09-30		

NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Koncentration där ingen effekt observerats
OEL	Gränsvärden för yrkesmässig exponering
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PMT	Långlivade, mobila och toxiska
ppm	Miljondelar
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods
UN-nummer	Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar
UVCB	Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerbar
vPvM	Mycket långlivat och mycket mobilt

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Versionen 1.4 ersätter SDS-versionen från 2024-08-30. Ändringar gjordes i sektionerna 2, 11, 12, 13 och 16.

### Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.