

# SÄKERHETSATABLAD



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


## Kalciumkloridlösning

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

### 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
- E-postadress av 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
- Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.
- 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**
- Riskbild**
- 
- Signalord**
- Varning
- Farligt ämne**
- kalciumklorid  
(Index: 017-013-00-2; CAS: 10043-52-4)

# SÄKERHETSATABLAD



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

## Kalciumkloridlösning

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

### Varningstexter

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Säkerhetsangivelser

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.

### 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.

## 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 2– 5 dl 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  
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

### 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

Kalciumkloridlösning					
Arbetare / konsumenter	Exponeringsväg	Värde	Effekt	Bestämma metod	Källa
Arbetare	Inandning	12,5 mg/m <sup>3</sup>	Lokala kroniska effekter		CSR
Arbetare	Inandning	25 mg/m <sup>3</sup>	Lokala akuta effekter		CSR
Konsumenter	Inandning	6,25 mg/m <sup>3</sup>	Lokala kroniska effekter		CSR
Konsumenter	Inandning	12,5 mg/m <sup>3</sup>	Lokala akuta effekter		CSR

# SÄKERHETS DATABLAD



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

## Kalciumkloridlösning

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

### PNEC

Kalciumkloridlösning			
Exponeringsväg	Värde	Bestämma metod	Källa
Jord (jordbruk)	0,150 mg/cm <sup>2</sup>		CSR

### Övrig information om gränsvärden

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

- Nedfall på jord och växter\*): NEdep 150 g/ m2. 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 överskrider 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
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

# SÄKERHETSDATABLAD



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

## Kalciumkloridlösning

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

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.

Kalciumkloridlösning							
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön	Bestämma metod	Källa
Oralt	LD <sub>50</sub>	5750 mg/kg		Råtta		Litterära studier	CSR
Oralt	LD <sub>50</sub>	5110 mg/kg		Mus		Litterära studier	CSR
Dermalt	LD <sub>50</sub>	>12500 mg/kg		Kanin		Litterära studier	CSR

#### Frätande/irriterande på huden

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

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

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

# SÄKERHETSDATABLAD



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

## Kalciumkloridlösning

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

### Mutagenitet i könsceller

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

### Cancerogenicitet

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

### Reproduktionstoxicitet

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

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

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

### 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

Ämnet har inga hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

#### Akut toxicitet

Kalciumkloridlösning						
Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö	Bestämma metod	Källa
LC <sub>50</sub>	6100 mg/l	96 timmar	Fisk (Pimephales promelas)	Sötvatten	Litterära studier	CSR
LC <sub>50</sub>	14100 mg/l	96 timmar	Fisk (Lepomis macrochirus)	Sötvatten	Litterära studier	CSR
LC <sub>50</sub>	3180 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	Sötvatten	Litterära studier	CSR
EC <sub>50</sub>	5300 mg/l		Alger (Selenastrum capricornutum)	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

Inga data tillgängliga för ämnet.

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

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

När det gäller icke-målorganismer har ämnet inte hormonstörande egenskaper eftersom det inte uppfyller kriterierna i bilaga B till förordning (EU) 2017/2100.

# SÄKERHETSATABLAD



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

## Kalciumkloridlösning

Skapad den	2021-06-01		
Datum för ändring	2023-09-04	Version	1.2

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad 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

### 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.

# SÄKERHETSATABLAD



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

## Kalciumkloridlösning

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

### 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	Europeiska 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	Beredningsplan
EU	Europeiska unionen
EuPCS	Europeiska produktkategoriseringssystemet
IATA	Internationella lufttransportorganisationen
IBC	Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
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
OEL	Gränsvärden för yrkesmässig exponering
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
ppm	Miljondelar
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Avtal om transport av farligt gods via järnväg
UN	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 långlivade och mycket bioackumulerande

Eye Irrit. Ögonirritation

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbudna 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 1.2 ersätter SDS-versionen från 14.07.2022. Ändringen gjordes i 15 §.



# SÄKERHETS DATABLAD



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

## Kalciumkloridlösning

Skapad den	2021-06-01		
Datum för ändring	2023-09-04	Version	1.2

### Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

### 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.