

Revisionsdatum 21-mar-2024

Revisionsnummer 1

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 66590  
Säkerhetsdatabladnummer 66590  
Produktnamn BRINEGUARD 29

**Andra identifieringsmetoder**

UFI

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Köldbärare

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE  
För mer information kan du kontakta

**E-postadress** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112  
nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008****Europa** 112**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kategori 2 - (H319)**2.2. Märkningsuppgifter**



**Signalord**  
Varning

**Faroangivelser**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

**Okänd toxicitet i vattenmiljön**

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

**2.3. Andra faror**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

| Kemiskt namn                   | Vikt-%   | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrations gräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|--------------------------------|----------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|
| CALCIUM CHLORIDE<br>10043-52-4 | 20 - 30% | 01-211949421<br>9-28-XXXX | 233-140-8           | Eye Irrit. 2<br>(H319)                                     | -                                   | -        | -                    |

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16****Uppskattning av akut toxicitet**

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn                   | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CALCIUM CHLORIDE<br>10043-52-4 | 1000            | 5000              | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                                 | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.                                                                                                                                                                                                                    |
| Inandning                                    | VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Flytta till frisk luft.                                                                                                                     |
| Ögonkontakt                                  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Hudkontakt                                   | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                                                                                   |
| Förtäring                                    | Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Drick ett eller två glas vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                                                    |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).                                                                                                                                                                                 |

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

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Symptom | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Ögon    | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Information till läkare | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt släckningsmedel | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| Stor brand               | VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.                          |
| Olämpliga släckmedel     | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.                             |

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

Farliga förbränningsprodukter Klorföreningar.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

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

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

Allmänna hygienfaktorer Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

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

Förvaringsförhållanden Undvik kontakt med: Syror. Starka oxiderande ämnen. Starka reduktionsmedel. Olämpligt material för behållare/utrustning. rostfritt stål. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 10.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**

Se avsnitt 1 för ytterligare information.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)**

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser****Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

| Kemiskt namn                   | Oral | Dermal | Inandning                                        |
|--------------------------------|------|--------|--------------------------------------------------|
| CALCIUM CHLORIDE<br>10043-52-4 | -    | -      | 10 mg/m <sup>3</sup> [7] 5 mg/m <sup>3</sup> [6] |

**Anmärkningar**

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiska hälsoeffekter. |
| [5] | Lokala hälsoeffekter.     |
| [6] | Lång sikt.                |
| [7] | Kortvarig.                |

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig  
**Notes****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

| Kemiskt namn                   | Oral | Dermal | Inandning                                         |
|--------------------------------|------|--------|---------------------------------------------------|
| CALCIUM CHLORIDE<br>10043-52-4 | -    | -      | 5 mg/m <sup>3</sup> [7] 2.5 mg/m <sup>3</sup> [6] |

**Anmärkningar**

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiska hälsoeffekter. |
| [5] | Lokala hälsoeffekter.     |
| [6] | Lång sikt.                |
| [7] | Kortvarig.                |

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)****8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

**Personlig skyddsutrustning  
Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tätt slutande skyddsglasögon. Använd ögonskydd enligt EN 166.

**Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.

| Handskar              |                                        |                     |                    |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Kontaktens längd      | PPE - material för handskar            | Tjocklek på handske | Genomträngningstid |
| Långvarig (upprepade) | Chloroprene rubber (CR)<br>Nitrilgummi | > 0.55 mm           | 8 timmar           |

**Hud- och kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2.

**Allmänna hygienfaktorer**

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska                        |
| Färg                  | Färglös                       |
| Lukt                  | Ingen information tillgänglig |
| Lukttröskel           | Ingen information tillgänglig |

**Egenskap****Värden****Anmärkningar • Metod**

|                                           |                               |                                |
|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt                    |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall   |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Brandfarlighet                            |                               |                                |
| Brännbarhetsgräns i Luft                  |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns  |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns |                               |                                |
| Flampunkt                                 |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Självtändningstemperatur                  |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur                     |                               | Ingen information tillgänglig. |
| pH                                        | 8.0 - 9.0                     | Ingen information tillgänglig. |
| pH (som vattenlösning)                    |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Kinematisk viskositet                     |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Dynamisk viskositet                       |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Vattenlöslighet                           | Lösligt i vatten              | Ingen information tillgänglig. |
| Löslighet                                 |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient                    |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Ångtryck                                  |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Relativ densitet                          |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Skrymdensitet                             |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Vätskedensitet                            | 1.276 - 1.285                 | Ingen information tillgänglig. |
| Relativ ångdensitet                       |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelegenskaper                        |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelstorlek                           | Ingen information tillgänglig |                                |
| Distribution av partikelstorlek           | Ingen information tillgänglig |                                |

## 9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Följande material kan reagera med produkten.: Starka oxiderande ämnen. Starka reduktionsmedel.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata**  
Känslighet för mekaniska stötar Ingen.  
Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Inga kända enligt levererad information.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Syror. Starka oxiderande ämnen. Starka reduktionsmedel. rostfritt stål.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga kända enligt levererad information.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Information om sannolika exponeringsvägar

##### Produktinformation

|                    |                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.               |
| <b>Ögonkontakt</b> | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta. |
| <b>Hudkontakt</b>  | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.                                                |
| <b>Förtäring</b>   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation.                                                                             |

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Akut toxicitet**

**Numeriska mått på toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn     | Oral LD50            | Dermal LD50             | LC50 för inandning |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| CALCIUM CHLORIDE | = 2301 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | -                  |

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Frätande/irriterande på huden** Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

CALCIUM CHLORIDE (10043-52-4)

| Metod    | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat     |
|----------|-------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| OECD 404 | Kanin | Dermal         |              |                | irriterar ej |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.

CALCIUM CHLORIDE (10043-52-4)

| Metod    | Art   | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat     |
|----------|-------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| OECD 405 | Kanin | öga            |              |                | irriterar ej |

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Komponentinformation**

CALCIUM CHLORIDE (10043-52-4)

| Metod                                                                                                                    | Art      | Resultat |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest<br>OECD-test nr 473: In vitro-test av kromosomaberration hos däggdjur | in vitro | Negativ  |

**Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

#### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

| Kemiskt namn     | Alger/vattenlevande växter | Fisk                                                                                                      | Toxicitet för mikroorganismer                                  | Kräftdjur                                                |
|------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| CALCIUM CHLORIDE | -                          | LC50: =10650mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =4630mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) | EC50: =2900mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) | LC50: 2280000 - 3948000µg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Metoderna för att bestämma biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

### Komponentinformation

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Förväntas ej adsorberas på jord.

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

| Kemiskt namn     | PBT- och vPvB-bedömning         |
|------------------|---------------------------------|
| CALCIUM CHLORIDE | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|                                                    |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfall från rester/oanvända produkter</b>       | Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. |
| <b>Kontaminerad förpackning</b>                    | Återanvänd inte tomma behållare.                                                                                                     |
| <b>Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC</b> | Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.                                     |

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b> | Inte reglerad  |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>   | Inte reglerad  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>         | Inte reglerad  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                | Ej tillämpligt |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>  |                |
| Särskilda bestämmelser                | Ingen          |

**IMDG**

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                        | Inte reglerad                 |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                | Inte reglerad                 |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                                       | Ej tillämpligt                |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         |                               |
| Särskilda bestämmelser                                       | Ingen                         |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Ingen information tillgänglig |

**RID**

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>    | Inte reglerad  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | Inte reglerad  |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | Inte reglerad  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | Inte reglerad  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Ej tillämpligt |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>     |                |
| Särskilda bestämmelser                   | Ingen          |
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>    | Inte reglerad  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | Inte reglerad  |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | Inte reglerad  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | Inte reglerad  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Ej tillämpligt |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>     |                |
| Särskilda bestämmelser                   | Ingen          |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

1630

Tyskland

**Vattenfarlighetsklass (WGK)** svagt farligt för vatten (WGK 1)

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

#### Product restricted per REACH Annex XVII: 3

| Kemiskt namn                  | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CALCIUM CHLORIDE - 10043-52-4 | 75.                                     | -                                                           |

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

#### Förordning om ozonuttnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

#### Internationella Förteckningar

**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**DSL/NDL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**ENCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**IECSC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**KECL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**PICCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**AIIC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**NZIoC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### Symbolförklaring:

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

### Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

H302 - Skadligt vid förtäring

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

#### Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

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

|                           |                           |                                     |                                            |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| TWA (tidsvägt medelvärde) | TWA (tidsvägt medelvärde) | Gränsvärde för kortvarig exponering | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak                       | Högsta gränsvärde         | *                                   | Hudbeteckning                              |
| +                         | Allergiframkallande ämnen |                                     |                                            |
| Revideringsanmärkning     | Ej tillämpligt            |                                     |                                            |

| Klassificeringsprocedur                                    |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod    |
| Akut oral toxicitet                                        | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet                                          | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas                            | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga                           | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma                     | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden                              | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering                                    | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering                                         | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet                                                | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet                                             | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet                                     | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering                                  | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepade exponering                                | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön                              | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                           | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration                                        | Beräkningsmetod |
| Ozon                                                       | Beräkningsmetod |

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaldigheten Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

Framställd av J Spenceley  
Framställd av

Revisionsdatum 21-mar-2024

**Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)**

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**