

## SÄKERHETSDATABLAD

## Litiumklorid, vattenfri &gt;99%

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1. Produktbeteckning

▼ Handelsnamn:

Litiumklorid, vattenfri &gt;99%

Produkt nr.:

859000

Andra identitetsbeteckningar:

EG-nr.: 231-212-3

CAS-nr.: 7447-41-8

Unik formuleringsidentifierare (UFI):

K6U4-Q6D6-K8PT-1Q8R

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Laboratoriebruk

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningsdeskriptorer (REACH):

| Produktkategori | Beskrivning                       |
|-----------------|-----------------------------------|
| PC 21           | Laboratoriekemikalier             |
| Processkategori | Beskrivning                       |
| PROC 15         | Användning som laboratoriereagens |

Användningar som det avråds från :

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter:

Frederiksen Scientific A/S

Viaduktvej 35

DK-6870 Ølgod

Denmark

Tel: +45 75 24 49 66

Kontaktperson:

Anders C. Aaby

E-post:

aca@frederiksen-scientific.com

Omarbetad:

2023-09-04

SDB Version:

3.0

Datum för tidigare utgåva:

2023-09-04 (2.0)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.  
 Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Färoangivelser:

Skadligt vid förtäring. (H302)  
 Irriterar huden. (H315)  
 Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser:

Allmänt:

-

Förebyggande:

Tvätta händerna grundligt efter användning.  
 (P264)  
 Använd  
 ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder.  
 (P280)

Åtgärder:

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta  
 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 (P301+P312)  
 Skölj munnen. (P330)  
 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 (P337+P313)

Förvaring:

-

Avfall:

Innehållet/behållaren lämnas enlighet med  
 lokala bestämmelser (P501)

Innehåller:

lithium chloride

Annan märkning:

UFI: K6U4-Q6D6-K8PT-1Q8R

## 2.3. Andra faror

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga  
 ämnen som anses uppfylla kriterierna för  
 klassificering som PBT- och/eller vPvB-  
 ämnen.  
 Produkten innehåller inga ämnen som  
 bedömts vara hormonstörande enligt  
 kriterierna i Kommissionens delegerade  
 förordning (EU) 2017/2100 eller  
 Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Produkt/Ämne     | Identifierare                                                  | % w/w      | Klassificering                                                  | Anm. |
|------------------|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| lithium chloride | CAS-nr.: 7447-41-8<br>EG-nr.: 231-212-3<br>REACH:<br>Indexnr.: | 95 - 100 % | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |      |

### 3.2. Blandningar

Ej tillämpligt. Denna produkt är ett ämne.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### Annan information

-

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

*Allmänt:*

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

*Inandning:*

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

*Hudkontakt:*

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

*Kontakt med ögonen:*

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

*Förtäring:*

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

*Brännskada:*

Ej tillämpligt.

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik direktkontakt med spill.

Förorenade områden kan vara hala.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

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

Mindre spill torkas upp med trasa. Insamling och omhändertagande av materialet skall utföras med minimal dammbildning. Sopa och insamla. Ska förvaras i lämpliga och slutna behållare för avfallshantering.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

*Kompatibla förpackningar:*

Förvaras endast i originalförpackningen.

*Lagringstemperatur:*

Rumstemperatur, 15 - 25°C

Oförenliga material:

Torrt, svalt och väl ventilerat  
Starka syror  
Baser  
Starkt oxidationsmedel  
Reducerande substanser

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

#### DNEL

lithium chloride

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:              |
|-----------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
|                                                     |                 |                    |
|                                                     |                 |                    |
|                                                     |                 |                    |
|                                                     |                 |                    |
|                                                     |                 |                    |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 50 mg/kg bw/day    |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 21.96 mg/kg bw/day |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 7.32 mg/kg bw/day  |

#### PNEC

lithium chloride

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|-----------------|----------------------------|-------|
|                 |                            |       |
|                 |                            |       |
|                 |                            |       |
|                 |                            |       |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder:

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder:

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponering:

Inga särskilda krav.

#### Individuella skyddsåtgärder

Allmänt:

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

| Arbetssituation                     | Typ  | Klass | Färg | Standarder |                                                                                     |
|-------------------------------------|------|-------|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| När det finns risk för dammbildning | S/SL | P2    | Vit  | EN149      |  |

#### Hudskydd:

| Arbetssituation                   | Rekommenderad                                                                                                  | Typ/Kategori | Standarder |                                                                                     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Användning som laboratoriereagens | Använd lämpliga skyddskläder, exempelvis överdragskläder av polypropen eller arbetskläder av bomull/polyester. | -            | -          |  |

#### Handskydd:

| Arbetssituation                                                           | Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrotstid (min.) | Standarder              |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga | Nitril         | 0,4                 | > 480                | EN374-2, EN374-3, EN388 |    |
| Om exponeringen varar under en kort tid eller koncentrationerna är låga   | Nitril         | 0,28                | > 30                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

#### Ögonskydd:

| Typ                                  | Standarder |                                                                                       |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166      |  |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <i>Fysikaliskt tillstånd:</i>    | Fast                                                             |
| <i>Färg:</i>                     | Vit                                                              |
| <i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i> | Ingen lukt                                                       |
| <i>pH:</i>                       | -                                                                |
| <i>pH i lösning:</i>             | 7-8 (5%)                                                         |
| <i>Densitet (g/cm³):</i>         | 2,07 (20 °C)                                                     |
| <i>Kinematisk viskositet:</i>    | Gäller inte för fasta ämnen.                                     |
| <i>Partikelegenskaper:</i>       | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

### Fas förändringar

|                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| <i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>                      | 608,5                        |
| <i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor)</i> | Gäller inte för fasta ämnen. |

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (°C):                          |                                                                  |
| Kokpunkt (°C):                 | 1360                                                             |
| Ångtryck:                      | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Ångdensitet:                   | Gäller inte för fasta ämnen.                                     |
| Sönderdelningstemperatur (°C): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

## Data om brand- och explosionsrisker

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Flampunkt (°C):                  | Gäller inte för fasta ämnen.                                     |
| Brandfarlighet (°C):             | Materialet är inte brännbart.                                    |
| Självantändningstemperatur (°C): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Explosionsgränser (% v/v):       | Gäller inte för fasta ämnen.                                     |

## Löslighet

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Löslighet i vatten:           | Mycket lösligt (569 g/L)                                         |
| n-oktanol/vatten koefficient: | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Löslighet i fett (g/L):       | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

## 9.2. Annan information

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Andra fysikaliska och kemiska parametrar: | Ingen data tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper:                    | Ingen data              |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror  
 Baser  
 Starkt oxidationsmedel  
 Reducerande substanser

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

## Akut toxicitet

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Produkt/Ämne    | lithium chloride |
| Art:            | Rått             |
| Exponeringsväg: | Oralt            |
| Test:           | LD50             |
| Resultat:       | 526 mg/kg bw     |

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Produkt/Ämne    | lithium chloride |
| Art:            | Rått             |
| Exponeringsväg: | Inandning        |
| Test:           | LC50             |
| Resultat:       | > 5,57 mg/L air  |

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Produkt/Ämne    | lithium chloride |
| Art:            | Rått             |
| Exponeringsväg: | Hud              |
| Test:           | LD50             |
| Resultat:       | > 2000 mg/kg bw  |

Skadligt vid förtäring.

## Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Luftvägssensibilisering

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

## Hudsensibilisering

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

## Mutagenitet i könsceller

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

## Cancerogenitet

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.

## Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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.

## Fara vid aspiration

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

## 11.2. Information om andra faror

### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

### Annan information

Inga kända.



## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | lithium chloride       |
| Art:         | Fisk                   |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test:        |                        |
| Resultat:    | 158 mg/L               |

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | lithium chloride       |
| Art:         | Alger                  |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test:        |                        |
| Resultat:    | > 400 mg/L             |

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | lithium chloride       |
| Art:         | Kräftdjur              |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test:        |                        |
| Resultat:    | 249 mg/L               |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig.

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnena.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 6 - Akut toxicitet

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

### EWC-kod

16 05 06\* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för transport | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>information: |
|------|------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| ADR  | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                     |
| IMDG | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                     |
| IATA | -          | -                                    | -                               | -           | -             | -                     |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

**Annat**

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämpligt.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen data tillgänglig.

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**
**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
*Användningsrestriktioner:*

Endast för yrkesmässigt bruk.

*Krav på särskild utbildning:*

Inga särskilda krav.

*SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:*

Ej tillämpligt.

*Annat:*

Ej tillämpligt.

*Källor:*

 SFS Avfallsförordning (2020:614).  
 1993 Hazardous Substances Law  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Nej

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**
**Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H302, Skadligt vid förtäring.

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1**

PROC 15 = Användning som laboratoriereagens

PC 21 = Laboratoriekemikalier

## Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
 ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 BCF = Biokoncentrationsfaktor  
 CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
 CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
 CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ES = Exponeringsscenario  
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
 EWC = Europeiska avfallskatalogen  
 GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
 IATA = International Air Transport Association  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
 LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
 NGV = Tidsvägt medelvärde  
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
 STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
 STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
 SVHC = Särskilt farliga ämnen  
 UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
 UN = Förenta Nationerna  
 VOC = Flyktiga organiska ämnen  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

## Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

## ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

FLO

## Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta

säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv