

Ersätter datum 20-nov-2022

Revisionsdatum 19-apr-2024

Revisionsnummer 5

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

**Produktkod(er)** 54176

**Säkerhetsdatabladnummer** 54176

**Produktnamn** WALOCEL MKX 70000 PP 01 METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

**Andra identifieringsmetoder**

**Reach Registration Notes** Undantagen -polymer undantagen enligt artikel 2.9  
Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.

**CAS-nr** 9032-42-2

**Rent ämne/ren blandning** Ämne

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

**Rekommenderat bruk** Förtjockningsmedel  
Bindemedel  
Filmbildare  
Processing aid

**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 nödsituationer** Giftinformation 112

**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

Inte klassificerat

**2.2. Märkningsuppgifter**

Inte klassificerat

**Faroangivelser**

Inte klassificerat

**2.3. Andra faror**

Kan bilda antändliga dammkoncentrationer i luft.

**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****3.1 Ämnen**

| Kemiskt namn                                   | Vikt-%              | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|
| METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) 9032-42-2 | >= 85.0 - <= 95.0 % | Inga data tillgängliga    | -                   | Inte klassificerat                                         | -                                  | -        | -                    |
| SODIUM CHLORIDE 7647-14-5                      | >= 0.5 - <= 3.0 %   | Inga data tillgängliga    | 231-598-3           | Inte klassificerat                                         | -                                  | -        | -                    |

**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 |
|------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) 9032-42-2 | > 2000          | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| SODIUM CHLORIDE                                | > 3550          | > 10000                | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |

| 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 |
|--------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 7647-14-5    |                 |                   |                                               |                                         |                                               |

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 | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.                                                                                                            |
| Inandning    | VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                   |
| Ögonkontakt  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| Hudkontakt   | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                            |
| Förtäring    | Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                                     |

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

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| Ögon | Fasta partiklar som fångas bakom ögonlocket kan orsaka nötningskador,. |
|------|------------------------------------------------------------------------|

### 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 | Vattenspray. Torr kemikalie. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).  |
| 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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskilda risker som kemikalien utgör | Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Undvik dammbildning. När det hänger i luft kan damm utgöra en explosionsrisk. Avlägsna alla antändningskällor. Om dammskikt utsätts för förhöjda temperaturer kan självantändning uppstå. Pneumatisk transport och andra mekaniska hanteringsoperationer kan generera brännbart damm. För |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

att minska risken för dammexplosioner, elektriskt bind och jord utrustning och tillåt inte damm att samlas. Damm kan antändas av statisk urladdning.

### 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** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att andas in damm. Utrym personal till säkra områden. Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Se till att onödig och oskyddad personal inte kommer in.

**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** Spill sugs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Undvik dammbildning. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Använd inte vatten för att städa upp.

**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** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Inandas inte damm. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Pneumatisk transport och andra mekaniska hanteringsoperationer kan generera brännbart damm. För att minska risken för dammexplosioner, elektriskt bind och jord utrustning och tillåt inte damm att samlas. Damm kan antändas av statisk urladdning.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara inomhus. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Se avsnitt 10 för mer information.

Lagringsklass (TRGS 510)

Ej fastställt.

**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                                                              |
|------------------------------|------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | -    | 295.52 mg/kg bw/day [4] [6]<br>295.52 mg/kg bw/day [4] [7] | 2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |

**Anmärkningar**

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

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

| Kemiskt namn                 | Oral                                                       | Dermal                                                     | Inandning                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | 126.65 mg/kg bw/day [4] [6]<br>126.65 mg/kg bw/day [4] [7] | 126.65 mg/kg bw/day [4] [6]<br>126.65 mg/kg bw/day [4] [7] | 443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |

**Anmärkningar**

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

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemiskt namn    | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft |
|-----------------|------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------|
| SODIUM CHLORIDE | 5 mg/L           | 19 mg/l                             | -          | -                                       | -    |

| Kemiskt namn | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft |
|--------------|------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------|
| 7647-14-5    |                  |                                     |            |                                         |      |

| Kemiskt namn                 | Sötvattensediment | Havssediment | Avloppsrening | Jord               | Näringskedja |
|------------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|--------------|
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | -                 | -            | 500 mg/L      | 4.86 mg/kg soil dw | -            |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

**Personlig skyddsutrustning**  
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

**Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

**Hud- och kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd.

Particulate filter, type P2. Partikelfiler som uppfyller EN 143.

**Allmänna hygienfaktorer**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Fast                          |
| Utseende              | korn Pulver                   |
| Färg                  | White/off-white               |
| Lukt                  | Luktfri                       |
| Lukttröskel           | Ingen information tillgänglig |

#### Egenskap

#### Värden

#### Anmärkningar • Metod

Smältpunkt / fryspunkt  
Initial kokpunkt och  
kokpunktsintervall  
Brandfarlighet  
Brännbarhetsgräns i Luft  
Övre brännbarhets- eller  
explosionsgräns  
Undre brännbarhets- eller  
explosionsgräns  
Flampunkt  
Självantändningstemperatur  
Sönderfallstemperatur  
pH  
pH (som vattenlösning)  
Kinematisk viskositet  
Dynamisk viskositet  
Vattenlöslighet

fullständigt lösligt

Ej tillämpligt.  
Ej tillämpligt.

Dust may form explosive mixture with air.  
Ingen information tillgänglig.

Ingen information tillgänglig.  
Ingen information tillgänglig.  
Ingen information tillgänglig.  
Ej tillämpligt.  
Ingen information tillgänglig.  
Ingen information tillgänglig.  
Ingen information tillgänglig.

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Löslighet                       | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient          | Ej fastställt.                 |
| Ångtryck                        | Ej tillämpligt.                |
| Relativ densitet                | Ingen information tillgänglig. |
| Skrymdensitet                   | Ingen information tillgänglig. |
| Vätskedensitet                  | Ingen information tillgänglig  |
| Relativ ångdensitet             | Ej tillämpligt.                |
| Partikelegenskaper              | Ej fastställt.                 |
| 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

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Brandfarliga vätskor     | Ej tillämpligt fast ämne                 |
| Brandfarliga fasta ämnen | Dust may form explosive mixture with air |

### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Avdunstningshastighet | Ej tillämpligt |
|-----------------------|----------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen information tillgänglig. |
|-------------|--------------------------------|

### 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.        |
| Farlig polymerisation         | Farlig polymerisation förekommer inte. |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

|                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förhållanden som ska undvikas | Förvaras vid temperaturer under 130°C / 266°F. Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer. Undvik statisk urladdning. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| Oförenliga material | Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser. |
|---------------------|------------------------------------------------------|

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Koloxider. |
|---------------------------------|------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

## Produktinformation

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Inandning av damm i höga halter kan orsaka irritation av andningssystemet. |
| Ögonkontakt | Fasta partiklar som fångas bakom ögonlocket kan orsaka nötningskador,.     |
| Hudkontakt  | Icke irriterande vid normal användning.                                    |
| Förtäring   | Kan orsaka obehag vid förtäring.                                           |

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Symptom | Ingen information tillgänglig. |
|---------|--------------------------------|

Akut toxicitet

## Numeriska mått på toxicitet

&gt; 10000 mg/kg &gt; 2000 mg/kg

## Komponentinformation

| Kemiskt namn                         | Oral LD50          | Dermal LD50            | LC50 för inandning  |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) | > 2000 mg/kg (Rat) | -                      | -                   |
| SODIUM CHLORIDE                      | > 3500 mg/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |

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

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Icke irriterande vid normal användning. |
|-------------------------------|-----------------------------------------|

## METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat     |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------|
|       |     |                |              |                | irriterar ej |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                           |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation |

|                                    |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Fasta partiklar som fångas bakom ögonlocket kan orsaka nötningskador,. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

## METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat     |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------|
|       |     |                |              |                | irriterar ej |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                  |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|---------------------------|
|       |     |                |              |                | Kan orsaka ögonirritation |

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Luftvägs- eller hudsensibilisering | Ingen information tillgänglig. |
|------------------------------------|--------------------------------|

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Resultat                                                       |
|-------|-----|----------------|----------------------------------------------------------------|
|       |     |                | Inga tecken på sensibilisering av luftvägarna har rapporterats |

**Mutagenitet i könsceller** Hade inga mutagena effekter i djurförsök.

| Produktinformation |          |                |                                                  |
|--------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------|
| Metod              | Art      | Exponeringsväg | Resultat                                         |
|                    | in vitro |                | Negativ                                          |
|                    |          |                | Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök |

## Komponentinformation

## METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

| Metod | Art      | Exponeringsväg | Resultat                                 |
|-------|----------|----------------|------------------------------------------|
|       | in vitro |                | Negativ                                  |
|       |          |                | Hade inga mutagena effekter i djurförsök |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metod | Art      | Exponeringsväg | Resultat                                 |
|-------|----------|----------------|------------------------------------------|
|       | in vitro |                | Negativ                                  |
|       |          |                | Hade inga mutagena effekter i djurförsök |

**Cancerogenitet**

Liknande cellulosa orsakade inte cancer i långtidsstudier på djur.

## Komponentinformation

## METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Resultat                              |
|-------|-----|----------------|---------------------------------------|
|       |     |                | Orsakade inte cancer hos försöksdjur. |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Resultat                              |
|-------|-----|----------------|---------------------------------------|
|       |     |                | Orsakade inte cancer hos försöksdjur. |

**Reproduktionstoxicitet**

I djurstudier har en liknande cellulosa visat sig inte störa reproduktionen.

## METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                     |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | I djurstudier har en liknande cellulosa visat sig inte störa reproduktionen. |

**STOT - enstaka exponering**

Baserat på tillgängliga data förväntas ingen specifik organotoxicitet efter enstaka oral, enstaka inhalation eller enstaka dermal exponering.

## METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                              |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Baserat på tillgängliga data förväntas ingen specifik |

|  |  |  |  |  |                                                                                                    |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | organtoxicitet efter<br>enstaka oral,<br>enstaka inhalation<br>eller enstaka dermal<br>exponering. |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                                                                                             |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Baserat på<br>tillgängliga data<br>förväntas ingen<br>specifik<br>organtoxicitet efter<br>enstaka oral,<br>enstaka inhalation<br>eller enstaka dermal<br>exponering. |

## STOT - upprepad exponering

Upprepade intag av liknande cellulosa av människor har inte resulterat i kända signifikanta negativa effekter.

## METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                                                      |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Upprepade intag av<br>liknande cellulosa av<br>människor har inte<br>resulterat i kända<br>signifikanta negativa<br>effekter. |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Medicinsk<br>erfarenhet av<br>natriumklorid har<br>visat ett starkt<br>samband mellan<br>förhöjt blodtryck och<br>långvarig<br>överanvändning av<br>kosten. Relaterade<br>effekter kan uppstå i<br>njurarna. |

## Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte 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**

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

**SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)**

| Metod                                                                                   | Art                 | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest                                             | Lepomis macrochirus | LC50              | 5840 mg/L    | 96 timmar      | Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration |
| OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest                                             | Pimephales promelas | LC50              | 10610 mg/L   | 96 timmar      | Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration |
| OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest                                             | Daphnia magna       | EC50              | 1900 mg/L    | 48 timmar      | Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration |
| OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest              | Alger               | EC50              | 2430 mg/L    | 120 timmar     | Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration |
| OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering) | activated sludge    | IC50              | > 1000 mg/L  |                | Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                                                        | Pimephales promelas | NOEC              | 252 mg/L     | 33 dagar       | Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                                                        | Daphnia pulex       | NOEC              | 314 mg/L     | 21 dagar       | Ofarligt för vattenlevande organismer upp till testad koncentration |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)**

| Metod                                                                                               | Exponeringstid | Värde           | Resultat             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| OECD-test nr 301E: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat OECD-screeningstest (TG 301 E) eller likvärdig. | 28 dagar       | 0% Nedbrytning  | Inte lättnedbrytbart |
| OECD-test nr 302B: Inneboende bionedbrytbarhet: Zahn-Wellens/EVPA-test eller likvärdig.             | 28 dagar       | 11% Nedbrytning | Ej tillämpligt       |

**SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)**

| Metod | Exponeringstid | Värde | Resultat                  |
|-------|----------------|-------|---------------------------|
|       |                |       | Ej tillämpligt Oorganisk. |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering**

Det finns inga data om denna produkt.

**12.4. Rörligheten i jord**

Rörligheten i jord fullständigt lösligt.

**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         |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| SODIUM 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**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

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

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
14.5 Miljöfaror Nej  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
Särskilda bestämmelser Ingen

**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
14.5 Miljöfaror Nej  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
Särskilda bestämmelser Ingen  
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
14.5 Miljöfaror Nej  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda bestämmelser Ingen

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
14.5 Miljöfaror Nej  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
Särskilda bestämmelser Ingen

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

| Kemiskt namn                 | Franskt RG-nummer |
|------------------------------|-------------------|
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | RG 78             |

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

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

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

**EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)**

| Kemiskt namn                | EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG) |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| SODIUM CHLORIDE - 7647-14-5 | Växtskyddsmedel                     |

**Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)**

| Kemiskt namn                | Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| SODIUM CHLORIDE - 7647-14-5 | Produkttyp 1: Mänsklig hygien                        |

**Internationella Förteckningar****TSCA (Lag om kontroll av giftiga**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

|               |                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ämnen)        | 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 |
| KECI          | 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 förhandsanmällda 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**

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

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

TWA TWA (tidsvägt medelvärde) STEL STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)  
 Tak Högsta gränsvärde \* Hodbeteckning  
 + Allergiframkallande ämnen

Revideringsanmärkning Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

| 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)  
Miljöskyddsnämnd  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet 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 anmälan 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)  
USA:s nationella toxikologiska program (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 Lisa Bland  
Framställd av

Ersätter datum 20-nov-2022

Revisionsdatum 19-apr-2024

#### Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 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**