

Ersätter datum 18-mar-2019

Revisionsdatum 15-sep-2025

Revisionsnummer 2

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

**Produktkod(er)** 23205

**Säkerhetsdatabladnummer** 23205

**Produktnamn** Ammonium järnsulfat 6 hydrat extra pure 12304

**Andra identifieringsmetoder**

**REACH-registreringsnummer** 01-2120766164-53-XXXX

**Reach Registration Notes** Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.

**EG-nummer** 233-151-8

**CAS-nr** 7783-85-9

**Synonymer** AMMONIUM IRON SULPHATE 6 HYDRATE EXTRA PURE

**Rent ämne/ren blandning** Ämne

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

**Rekommenderat bruk** Industriell användning

**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

## Färoangivelser

Inte klassificerat

## 2.3. Andra faror

### 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) |
|--------------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|
| AMMONIUM IRON SULPHATE 6 HYDRATE 7783-85-9 | 100%   | 01-212076616 4-53-XXXX    | 233-151-8           | Not classified                                             | -                                  | -        | -                    |

### Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

### Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

| 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 |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| AMMONIUM IRON SULPHATE 6 HYDRATE 7783-85-9 | 3250            | Inga data tillgängliga | 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)

#### Ytterligare information

Annat CAS-nummer 10045-89-3

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|              |                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.               |
| Inandning    | VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Uppsök läkare om symtomen uppstår.    |
| Ögonkontakt  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Hudkontakt   | Skölj omedelbart med mycket vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                           |
| Förtäring    | Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Sök omedelbart läkarhjälp.                                        |

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

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Inandning | Inandning av damm i höga halter kan orsaka irritation av andningssystemet. |
| Ögon      | Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation.    |
| Dermal    | Kan orsaka lindrig irritation.                                             |
| Förtäring | Kan orsaka obehag vid förtäring                                            |

#### 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 släckmedel som lämpar sig för branden i fråga. Släckpulver, CO2, vattenspray eller vanligt skum. |
| 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 | Exponering för förbränningsprodukter kan vara en hälsofara. |
| Farliga förbränningsprodukter         | Kväveoxider (NOx). Svaveloxider.                            |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                               |                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning och | Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Kyl ned |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

**försiktighetsåtgärder för brandmän** behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten.

## 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. Utrym personal till säkra områden.

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra utsläpp till avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

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

**Inneslutningsmetoder** Begränsa spillet och samla in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13).

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning. Rengör förorenade ytor noggrant.

**Förebyggande av sekundära faror** Följ god kemikaliehygien.

### 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** Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Avoid handling which leads to dust formation. Sörj för lämplig utsugsventilation på platser där damm bildas.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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

**Förvaringsförhållanden** Håll/förvara endast i ursprungsbehållaren. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara innehållet i inert gas.

**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

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

#### Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig  
Anmärkningar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Tekniska försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation. Se till att det finns ögon duschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Undvik dammbildning. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras.

#### Personlig skyddsutrustning Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

#### Handskydd

Kemikalieresistent handskar skall användas vid långvarig eller upprepade kontakt. 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. Exempel på föredragna handskarbarriärmaterial inkluderar: Rubber (natural, latex). Handskar bör tas av och bytas ut om det finns några tecken på nedbrytning eller genombrott.

| Handskar              |                             |                     |                    |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| Kontaktens längd      | PPE - material för handskar | Tjocklek på handske | Genomträngningstid |
| Långvarig (upprepade) | Rubber (natural, latex)     | 0.6 mm              | > 480 minuter      |

#### Hud- och kroppsskydd

Kemikaliebeständig skyddsdräkt.

#### Andningsskydd

Vid damm- eller aerosolbildning, använd andningsskydd med godkänt filter. EN 136/140/141/145/143/149. Skydd mot stördamm ska användas när den generella nivån överstiger 10 mg/m<sup>3</sup>.

#### Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Fast                          |
| Utseende              | Crystalline solid             |
| Färg                  | Blue-green                    |
| Lukt                  | Luktfri                       |
| Lukttröskel           | Ingen information tillgänglig |

#### Egenskap

Smältpunkt / fryspunkt  
Initial kokpunkt och  
kokpunktsintervall  
Brandfarlighet

#### Värden

#### Anmärkningar • Metod

Ingen information tillgänglig.  
Ingen information tillgänglig.

Brännbarhetsgräns i Luft  
Övre brännbarhets- eller  
explosionsgräns  
Undre brännbarhets- eller  
explosionsgräns

The product is not flammable., Dust may form  
explosive mixture with air.  
Ingen information tillgänglig.

Flampunkt  
Självantändningstemperatur  
Sönderfallstemperatur

Ingen information tillgänglig.  
Ingen information tillgänglig.  
Avger kristallisationsvatten vid uppvärmning. Ingen  
sönderdelning vid användning enligt anvisningarna.  
@ 20 °C.

pH 3.0 - 5.0

pH (som vattenlösning)

Kinematisk viskositet

Dynamisk viskositet

Vattenlöslighet Soluble in water, 269 g/l

Löslighet

Fördelningskoefficient

Ångtryck

Relativ densitet 1.86

Skrymdensitet ~ 840 kg/m<sup>3</sup>

Vätskedensitet Ingen information tillgänglig

Relativ ångdensitet

Partikelegenskaper

Partikelstorlek Ingen information tillgänglig

Distribution av partikelstorlek Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig.

Ingen information tillgänglig.

Ingen information tillgänglig.

Ingen information tillgänglig.

@ 20 °C.

Ingen information tillgänglig.

Ingen information tillgänglig.

Ingen information tillgänglig.

@ 20 °C.

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig.

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 Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Avger kristallisationsvatten vid uppvärmning. Ingen sönderdelning vid användning enligt anvisningarna.

**Explosionsdata**

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** Farlig polymerisation förekommer inte.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

**Förhållanden som ska undvikas** Kontakt med luft/syre.

**10.5. Oförenliga material**

**Oförenliga material** Starka baser kan provocera fram ammoniakångor.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

**Farliga sönderdelningsprodukter** Ammoniak. Svaveloxider.

## 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** Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation.

**Hudkontakt** Kan orsaka lindrig irritation.

**Förtäring** Kan orsaka obehag vid förtäring.

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

**Symptom** Irritation. Kan orsaka obehag vid förtäring.

**Akut toxicitet**

**Numeriska mått på toxicitet**

Ingen information tillgänglig

| Kemiskt namn                        | Oral LD50          | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|-------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|
| AMMONIUM IRON SULPHATE<br>6 HYDRATE | 3250 mg/kg ( Rat ) | -           | -                  |

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

**Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

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

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

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

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

**STOT - enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

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

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data om denna produkt.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Lösligt i vatten.

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

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

## 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>       | Behandla avfallet som kontrollerat avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.                                                 |
| <b>Kontaminerad förpackning</b>                    | Återanvänd inte tomma behållare. Töm det kvarstående innehållet. Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. |
| <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>14.2 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          |

### IMDG

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <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>14.7 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  |

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 14.4 Förpackningsgrupp        | Inte reglerad  |
| 14.5 Miljöfaror               | Ej tillämpligt |
| 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

##### 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

#### Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

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/NDSL** - 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 kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

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

|     |                           |      |                                            |
|-----|---------------------------|------|--------------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvägt medelvärde) | STEL | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak | Högsta gränsvärde         | *    | Hudbeteckning                              |

+ Allergiframkallande ämnen

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 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 miljömyndighet

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 J Forth  
Framställd av

Ersätter datum 18-mar-2019

Revisionsdatum 15-sep-2025

#### 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**