

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL SUCCINIC ACID

Reviderad datum: 25.02.2025

Produktkod: 471910

Sida 1 av 10

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

NATURAL SUCCINIC ACID

Ämnets namn: NATURAL SUCCINIC ACID  
CAS nr: 110-15-6  
EG nr: 203-740-4

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

##### Användning av ämnet eller blandningen

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfyer, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter -  
Aromämnen - Övrigt

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Axxence Aromatic GmbH  
Gatuadress: Tackenweide 28  
Stad: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-post: info@axxence.com  
Kontaktperson: Safety Team      Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-post: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: Safety Management  
+49 2822 68561 99

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

##### Ytterligare information

National emergency contact SE: Swedish Poisons Information Centre Giftinformationscentralen 171 76  
Stockholm +46104566750 giftinformation@gic.se <https://giftinformation.se/servicemeny/in-english/>

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Fara

Piktogram:



##### Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

##### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL SUCCINIC ACID

Reviderad datum: 25.02.2025

Produktkod: 471910

Sida 2 av 10

### 2.3 Andra faror

Detta ämne är inte listat som ämne med mycket hög farlighet (SVHC) i kandidatförteckningen enligt REACH, artikel 59. Detta ämne är inte identifierat som ett ämne med mycket hög farlighet (SVHC) och är inte föremål för tillstånd enligt REACH, bilaga XIV.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Formel: C4 H6 O4  
Molekylvikt: 118,09 g/mol

#### Relevanta ingredienser

| CAS nr   | Kemiskt namn                                  |          |          | Mängd/halt |
|----------|-----------------------------------------------|----------|----------|------------|
|          | EG nr                                         | Index nr | REACH nr |            |
|          | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) |          |          |            |
| 110-15-6 | NATURAL SUCCINIC ACID                         |          |          | 100 %      |
|          | 203-740-4                                     |          |          |            |
|          | Eye Dam. 1; H318                              |          |          |            |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

#### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

#### Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Ej antändlig.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

### Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL SUCCINIC ACID

Reviderad datum: 25.02.2025

Produktkod: 471910

Sida 3 av 10

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### Allmän information

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

##### För rengöring

Tag upp mekaniskt. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

##### Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

##### Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

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

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

##### Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfym, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter - Aromämnen - Övrigt

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL SUCCINIC ACID

Reviderad datum: 25.02.2025

Produktkod: 471910

Sida 4 av 10

### DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne                  | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                    |
|------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|--------------------------|
| 110-15-6                     | NATURAL SUCCINIC ACID |                |           |                          |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                       | inhalativ      | systemisk | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| Arbetstagare DNEL, akut      |                       | inhalativ      | systemisk | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                       | inhalativ      | lokal     | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| Arbetstagare DNEL, akut      |                       | inhalativ      | lokal     | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                       | dermal         | systemisk | 71 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, akut      |                       | dermal         | systemisk | 67 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                       | inhalativ      | systemisk | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, akut         |                       | inhalativ      | systemisk | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, långvarig    |                       | inhalativ      | lokal     | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, akut         |                       | inhalativ      | lokal     | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, långvarig    |                       | dermal         | systemisk | 43 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DMEL, akut         |                       | dermal         | systemisk | 67 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                       | oral           | systemisk | 43 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DMEL, akut         |                       | oral           | systemisk | 67 mg/kg kroppsvikt/dygn |

### PNEC-värden

| CAS nr                            | Ämne                  | Värde       |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------|
| 110-15-6                          | NATURAL SUCCINIC ACID |             |
| Sötvatten                         |                       | 0,1 mg/l    |
| Havsvatten                        |                       | 0,01 mg/l   |
| Sötvattensediment                 |                       | 0,079 mg/kg |
| Havssediment                      |                       | 0,008 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                       | 3 mg/l      |
| Jord                              |                       | 0,018 mg/kg |

### 8.2 Begränsning av exponeringen



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av damm.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt kontrollnummer

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL SUCCINIC ACID

Reviderad datum: 25.02.2025

Produktkod: 471910

Sida 5 av 10

användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

### Hudskydd

Användning av skyddskläder.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | fast            |
| Färg:                                                   |                 |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | 185 °C          |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 235 °C          |
| Brandfarlighet:                                         | ej fastställd   |
| Nedre Explosionsgränser:                                | ej fastställd   |
| Övre Explosionsgränser:                                 | ej fastställd   |
| Flampunkt:                                              | inte tillämplig |
| Självantändningstemperatur:                             | 470 °C          |
| Sönderfallstemperatur:                                  | ej fastställd   |
| pH-värde:                                               | ej fastställd   |
| Viskositet, kinematisk:                                 | inte tillämplig |
| Vattenlöslighet:                                        | 80 g/l          |
| (vid 20 °C)                                             |                 |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                 |
| ej fastställd                                           |                 |
| Fördelningskoefficient                                  | -0,59           |
| n-oktanol/vatten:                                       |                 |
| Ångtryck:                                               | ej fastställd   |
| Densitet (vid 20 °C):                                   | 1,57 g/cm³      |
| Relativ ångdensitet:                                    | ej fastställd   |
| Partikelegenskaper:                                     | ej fastställd   |

### 9.2 Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

##### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

##### Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

#### Andra säkerhetskaraktistika

|                        |      |
|------------------------|------|
| Lösningsmedelhalt:     | 0%   |
| Halt av fast substans: | 100% |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL SUCCINIC ACID

Reviderad datum: 25.02.2025

Produktkod: 471910

Sida 6 av 10

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

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

#### Irritation och frätning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Sensibiliserande effekter

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

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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 - upprepade 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

#### Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

#### Annan information

Detta ämne klassificeras som farligt enligt förordningen (EG) nr 1272 (2008).

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

| CAS nr   | Kemiskt namn             |                  |           |       |                                    |                       |
|----------|--------------------------|------------------|-----------|-------|------------------------------------|-----------------------|
|          | Akvatisk toxicitet       | Dos              | [h]   [d] | Arter | Källa                              | Metod                 |
| 110-15-6 | NATURAL SUCCINIC ACID    |                  |           |       |                                    |                       |
|          | Akut fisktoxicitet       | LC50<br>mg/l     | >100      | 96 h  | Danio rerio                        | REACH<br>registration |
|          | Akuta algtoxicitet       | ErC50<br>mg/l    | >100      | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | REACH<br>registration |
|          | Akuta crustaceatoxicitet | EC50<br>mg/l     | >100      | 48 h  | Daphnia magna (stor<br>hinnkräfta) | REACH<br>registration |
|          | Akut bakteriotoxicitet   | EC50<br>mg/l ( ) | >300      | 3 h   | Aktiverat slam                     | REACH<br>registration |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL SUCCINIC ACID

Reviderad datum: 25.02.2025

Produktkod: 471910

Sida 7 av 10

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

| CAS nr   | Kemiskt namn                                        |        |    |                    |
|----------|-----------------------------------------------------|--------|----|--------------------|
|          | Metod                                               | Värde  | d  | Källa              |
|          | Utvärdering                                         |        |    |                    |
| 110-15-6 | NATURAL SUCCINIC ACID                               |        |    |                    |
|          | OECD 301E                                           | 93,34% | 7  | REACH registration |
|          | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |        |    |                    |
|          | OECD 301E                                           | 96,81% | 14 | REACH registration |
|          | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |        |    |                    |
|          | OECD 301E                                           | 96,55% | 28 | REACH registration |
|          | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). |        |    |                    |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr   | Kemiskt namn          | Log Pow |
|----------|-----------------------|---------|
| 110-15-6 | NATURAL SUCCINIC ACID | -0,59   |

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

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

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

#### Avfallsslag nummer-Restavfall

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

#### Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

#### Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL SUCCINIC ACID

Reviderad datum: 25.02.2025

Produktkod: 471910

Sida 8 av 10

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1759

**14.2 Officiell transportbenämning:**

FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S.

**14.3 Faroklass för transport:**

8

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C10

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

5 kg

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

80

Tunnelinskränkning:

E

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1759

**14.2 Officiell transportbenämning:**

FRÄTANDE FAST ÄMNE, N.O.S.

**14.3 Faroklass för transport:**

8

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C10

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

5 kg

Frigiven mängd:

E1

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1759

**14.2 Officiell transportbenämning:**

CORROSIVE SOLID, N.O.S.

**14.3 Faroklass för transport:**

8

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

8



Särskilda åtgärder:

223 274

Begränsad mängd (LQ):

5 kg

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-A, S-B

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1759

**14.2 Officiell transportbenämning:**

CORROSIVE SOLID, N.O.S.

**14.3 Faroklass för transport:**

8

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

8

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL SUCCINIC ACID

Reviderad datum: 25.02.2025

Produktkod: 471910

Sida 9 av 10



|                                          |         |        |
|------------------------------------------|---------|--------|
| Särskilda åtgärder:                      | A3 A803 |        |
| Begränsad mängd (LQ):                    | 5 kg    |        |
| passagerarflyg:                          |         |        |
| Passenger LQ:                            | Y845    |        |
| Frigiven mängd:                          | E1      |        |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:   |         | 860    |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: |         | 25 kg  |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:        |         | 864    |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:      |         | 100 kg |

### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: starkt frätande.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker:      | 100 % (1570 g/l)                         |
| Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): | Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III) |

#### Nationella bestämmelser

|                                     |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begränsad sysselsättningsmöjlighet: | laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). |
| Vattenfarlighetsklass (D):          | 1 - svagt vattenskadlig                                                                                              |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL SUCCINIC ACID

Reviderad datum: 25.02.2025

Produktkod: 471910

Sida 10 av 10

### Förkortningar och akronymer

Eye Dam: Allvarlig ögonskada  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 EG/EEG: Europeiska gemenskapen/Europeiska ekonomiska gemenskapen  
 EU: Europeiska unionen  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 M-faktor: Multiplikationsfaktor  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: flyktig organisk förening (volatile organic compound)  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och  
 kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om  
 produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är  
 ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.