

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL GAMMA OCTALACTONE**

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 279600

Sida 1 av 9

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

NATURAL GAMMA OCTALACTONE

Ämnets namn: NATURAL GAMMA OCTALACTONE  
CAS nr: 104-50-7  
EG nr: 203-208-1

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

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

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

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: Andreas Goertz      Telefon: + 49 2822 68561 37  
E-post: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: QM - Regulatory Affairs

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+49 2822 68561 99

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P264 Tvätta grundligt efter användning.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket Vatten och tvål.  
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till .

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA OCTALACTONE

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 279600

Sida 2 av 9

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Formel: C8 H14 O2  
Molekylvikt: 142,198

**Farliga komponenter**

| CAS nr   | Kemiskt namn                                  |          |          | Mängd/halt |
|----------|---|----------|----------|------------|
|          | EG nr   | Index nr | REACH nr |            |
|          | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) |          |          |            |
| 104-50-7 | NATURAL GAMMA OCTALACTONE                     |          |          | 100 %      |
|          | 203-208-1                                     |          |          |            |
|          | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412   |          |          |            |

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

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

| CAS nr   | EG nr   | Kemiskt namn              | Mängd/halt |
|----------|---|---------------------------|------------|
|          | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) |                           |            |
| 104-50-7 | 203-208-1   | NATURAL GAMMA OCTALACTONE | 100 %      |
|          | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                            |                           |            |

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

**Vid nedsväljning**

laktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med 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**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL GAMMA OCTALACTONE**

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 279600

Sida 3 av 9

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

**Övrig information**

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

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. 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**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). 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**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**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. 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 - Parfymer, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter - Aromämnen - Övrigt

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL GAMMA OCTALACTONE

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 279600

Sida 4 av 9

#### DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne                      | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                       |
|------------------------------|---------------------------|----------------|-----------|-----------------------------|
| 104-50-7                     | NATURAL GAMMA OCTALACTONE |                |           |                             |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                           | inhalativ      | systemisk | 8,22 mg/m <sup>3</sup>      |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                           | dermal         | systemisk | 2,33 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| Konsument DNEL, långvarig    |                           | inhalativ      | systemisk | 1,45 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, långvarig    |                           | dermal         | systemisk | 0,833 mg/kg kroppsvikt/dygn |

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



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

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt 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:                                  | Vätska          |
| Färg:   |                 |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | -65 °C          |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 132 °C          |
| Brandfarlighet  |                 |
| Fast/vätska:  | inte tillämplig |
| Gas:  | inte tillämplig |
| Nedre Explosionsgränser:                                | ej fastställd   |
| Övre Explosionsgränser:                                 | ej fastställd   |
| Flampunkt:  | 116 °C          |
| Självantändningstemperatur:                             | ej fastställd   |
| Sönderfallstemperatur:                                  | ej fastställd   |
| pH-värde:   | ej fastställd   |
| Vattenlöslighet:  | 8,1 g/L         |
| (vid 20 °C)   |                 |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                 |
| ej fastställd   |                 |

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL GAMMA OCTALACTONE

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 279600

Sida 5 av 9

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Fördelningskoefficient              | 1,89                   |
| n-oktanol/vatten:                   |                        |
| Ångtryck:<br>(vid 20 °C)            | 1 hPa                  |
| Densitet (vid 20 °C):               | 0,98 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ ångdensitet:<br>(vid 20 °C) | >1                     |

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

##### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet: ej fastställd

Lösningsmedelhalt: 0%

Halt av fast substans: 0%

### 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.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen/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.

| CAS nr   | Kemiskt namn              |                  |       |               |          |
|----------|---------------------------|------------------|-------|---------------|----------|
|          | Exponeringsväg            | Dos              | Arter | Källa         | Metod    |
| 104-50-7 | NATURAL GAMMA OCTALACTONE |                  |       |               |          |
|          | oral                      | LD50 >5000 mg/kg | Råtta | REACH Dossier | OECD 401 |
|          | dermal                    | LD50 >5000 mg/kg | Kanin | REACH Dossier | OECD 402 |

##### Irritation och frätning

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL GAMMA OCTALACTONE

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 279600

Sida 6 av 9

#### Sensibiliserande effekter

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

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

#### Fara vid aspiration

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

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

##### Ytterligare information

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

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| CAS nr   | Kemiskt namn              |       |               |       |                                 |               |
|----------|---------------------------|-------|---------------|-------|---------------------------------|---------------|
|          | Akvatisk toxicitet        | Dos   | [h]   [d]     | Arter | Källa                           | Metod         |
| 104-50-7 | NATURAL GAMMA OCTALACTONE |       |               |       |                                 |               |
|          | Akut fisktoxicitet        | LC50  | 215 mg/l      | 96 h  | Leuciscus idus (goldorfe)       | REACH Dossier |
|          | Akuta algtoxicitet        | ErC50 | 77,816 mg/l   | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier |
|          | Akuta crustaceatoxicitet  | EC50  | 70,79 mg/l    | 48 h  | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | REACH Dossier |
|          | Fisktoxicitet             | NOEC  | 46.4 mg/l     | 4 d   | Leuciscus idus (goldorfe)       | REACH Dossier |
|          | Akut bakteriertoxicitet   | (EC50 | 285,629 mg/l) | 3 h   | Aktiverat slam                  | REACH Dossier |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

| CAS nr   | Kemiskt namn              |       |    |               |
|----------|---------------------------|-------|----|---------------|
|          | Metod                     | Värde | d  | Källa         |
|          | Utvärdering               |       |    |               |
| 104-50-7 | NATURAL GAMMA OCTALACTONE |       |    |               |
|          |                           | 10%   | 2  | REACH Dossier |
|          | Not readily biodegradable |       |    |               |
|          |                           | 49%   | 21 | REACH Dossier |
|          | Not readily biodegradable |       |    |               |
|          |                           | 49%   | 28 | REACH Dossier |
|          | Not readily biodegradable |       |    |               |

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA OCTALACTONE

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 279600

Sida 7 av 9

## Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr   | Kemiskt namn              | Log Pow |
|----------|---------------------------|---------|
| 104-50-7 | NATURAL GAMMA OCTALACTONE | 1,89    |

**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**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. 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**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL GAMMA OCTALACTONE**

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 279600

Sida 8 av 9

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

**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**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

|   |  |
|---|--|
| 2010/75/EU (VOC):                           | 100 % (980 g/l)                          |
| 2004/42/EG (VOC):                           | 100 % (980 g/l)                          |
| Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): | Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III) |

**Övrig information**

Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta 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 säkerhetsbedömning.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

**Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA OCTALACTONE

Reviderad datum: 27.09.2022

Produktkod: 279600

Sida 9 av 9

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  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
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  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>  
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)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
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)**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Irriterar huden.  |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**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.