

### **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

#### **1.1. Produktidentifikator**

VA-040

#### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

##### **Anvendelser som frarådes**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

|             |                          |                                    |
|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| Virksomhed: | Vierol AG                |                                    |
| Gade:       | Karlstrasse 19           |                                    |
| By:         | D-26123 Oldenburg        |                                    |
| Telefon:    | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| E-mail:     | info@vierol.de           |                                    |
| Internet:   | www.vierol.de            |                                    |

#### **1.4. Nødtelefon:**

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

#### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

##### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Akut toksicitet: Acute Tox. 4

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering: STOT RE 2

Risikosætninger:

Farlig ved indtagelse.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### **2.2. Mærkningselementer**

##### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

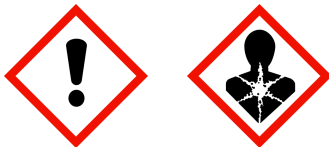
##### **Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

1,2-etandiol

Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:



##### **Faresætninger**

H302

Farlig ved indtagelse.

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

##### **Sikkerhedssætninger**

P260

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P270

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P301+P312

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P314

Søg lægehjælp ved ubehag.

P330

Skyl munden.

P501

Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med officielle regler.

#### **2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2. Blandinger**

**Kemisk karakterisering**

1,2-etandiol, Inhibitor

**Farlige komponenter**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse   |              |                  | Mængde         |
|------------|---|--------------|------------------|----------------|
|            | EF-nr.  | Indeksnr.    | REACH-nr.        |                |
|            | GHS-Klassificering  |              |                  |                |
| 107-21-1   | 1,2-etandiol  |              |                  | 75 - < = 100 % |
|            | 203-473-3   | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 |                |
|            | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373  |              |                  |                |
| 17265-14-4 | Disodium sebacate   |              |                  | > = 3 - < 5 %  |
|            | 241-300-3   |              | 01-2120762063-61 |                |
|            | Eye Irrit. 2; H319  |              |                  |                |
| 64665-57-2 | Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide                                      |              |                  | 0,1 - < 0,2 %  |
|            | 265-004-9   |              | 01-2119980062-42 |                |
|            | Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 2; H361d H302 H314 H411 |              |                  |                |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

| CAS-nr.    | EF-nr.  | Kemisk betegnelse                        | Mængde         |
|------------|---|--|----------------|
|            | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier |  |                |
| 107-21-1   | 203-473-3   | 1,2-etandiol                             | 75 - < = 100 % |
|            | dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg        |  |                |
| 17265-14-4 | 241-300-3   | Disodium sebacate                        | > = 3 - < 5 %  |
|            | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg      |  |                |
| 64665-57-2 | 265-004-9   | Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide | 0,1 - < 0,2 %  |
|            | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 735 mg/kg         |  |                |

**Andre informationer**

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelt råd**

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Ring til læge i tilfælde af ubehag.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.  
Ved hudirritation søg læge.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

**VA-040**

Revideret dato: 27.09.2021

Side 3 af 13

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Ved indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand.

Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Fremkald IKKE opkastning.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

- alkoholbestandigt skum
- Slukningspulver
- Vandstråletåge

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke antændelig.

Ved brand kan der opstå:

- Kulmonoxid (CO)
- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Pyrolyseprodukter, toksisk

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Destrueres efter gældende bestemmelser.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Generelle oplysninger**

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Til tilbageholdelse**

Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

**Til rengøring**

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

- Sikker håndtering: se punkt 7
- Personlige værnemidler: se punkt 8
- Destruktion: se punkt 13

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Sikkerhedsinformation**

- Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.
- Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.
- Fjern omgående spild.
- Må kun bruges på steder med god ventilation.

#### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

- Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

- Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
- Må kun opbevares i den originale emballage. Lagres køligt og tørt.

#### **Information om fælleslagring**

- Må ikke lagres sammen med:
  - Materialer som er antændelige under næsten alle normale temperaturbetingelser
  - Eksplosiverne

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1. Kontrolparametre**

#### **Grænseværdier for luftforurening**

| CAS-nr.  | Stof/materiale | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Kilde |
|----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 107-21-1 | Ethylenglycol  | 10  | 26                |                     | Gennemsnit 8 h |       |

**DNEL/DMEL værdier**

| CAS-nr.                     | Stof/materiale                           |           |                               |
|-----------------------------|--|-----------|-------------------------------|
| DNEL type                   | Eksponeringsvej                          | Effekt    | Værdi                         |
| 107-21-1                    | 1,2-etandiol                             |           |                               |
| Forbruger DNEL, langvarig   | dermal                                   | systemisk | 53 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ                                | lokal     | 35 mg/m <sup>3</sup>          |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal                                   | systemisk | 106 mg/kg legemsvægt pr. dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ                                | lokal     | 7 mg/m <sup>3</sup>           |
| 17265-14-4                  | Disodium sebacate                        |           |                               |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ                                | systemisk | 35,26 mg/m <sup>3</sup>       |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal                                   | systemisk | 10 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
| Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ                                | systemisk | 8,7 mg/m <sup>3</sup>         |
| Forbruger DNEL, langvarig   | dermal                                   | systemisk | 5 mg/kg legemsvægt pr. dag    |
| Forbruger DNEL, langvarig   | oral                                     | systemisk | 5 mg/kg legemsvægt pr. dag    |
| 64665-57-2                  | Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide |           |                               |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ                                | systemisk | 21,2 mg/m <sup>3</sup>        |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal                                   | systemisk | 0,3 mg/kg legemsvægt pr. dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ                                | systemisk | 4,4 mg/m <sup>3</sup>         |
| Forbruger DNEL, langvarig   | dermal                                   | systemisk | 0,01 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   | oral                                     | systemisk | 0,01 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, akut        | oral                                     | systemisk | 0,54 mg/kg legemsvægt pr. dag |

**PNEC værdier**

| CAS-nr.                                     | Stof/materiale                           | Værdi        |
|---|--|--------------|
| Delmiljø                                    |  |              |
| 107-21-1                                    | 1,2-etandiol                             |              |
| Ferskvand                                   |  | 10 mg/l      |
| Ferskvand (periodevis frigivel)             |  | 10 mg/l      |
| Havvand                                     |  | 1 mg/l       |
| Ferskvandssediment                          |  | 37 mg/kg     |
| Havvandssediment                            |  | 3,7 mg/kg    |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |  | 199,5 mg/l   |
| Jord  |  | 1,53 mg/kg   |
| 17265-14-4                                  | Disodium sebacate                        |              |
| Ferskvand                                   |  | 0,018 mg/l   |
| Ferskvand (periodevis frigivel)             |  | 0,18 mg/l    |
| Havvand                                     |  | 0,002 mg/l   |
| Ferskvandssediment                          |  | 0,548 mg/kg  |
| Havvandssediment                            |  | 0,055 mg/kg  |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |  | 10 mg/l      |
| Jord  |  | 0,099 mg/kg  |
| 64665-57-2                                  | Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide |              |
| Ferskvand                                   |  | 0,008 mg/l   |
| Ferskvand (periodevis frigivel)             |  | 0,086 mg/l   |
| Havvand                                     |  | 0,02 mg/l    |
| Ferskvandssediment                          |  | 0,117 mg/kg  |
| Havvandssediment                            |  | 0,292 mg/kg  |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |  | 39,4 mg/l    |
| Jord  |  | 0,0187 mg/kg |

**8.2. Eksponeringskontrol**



**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning .  
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ved aftapnings-, omfyldnings- og doseringsarbejder samt ved udtagning af prøver skal der benyttes:

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. DIN EN 166

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse

afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Anbefalede handskefabrikater: EN ISO 374

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages. > 8h

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelsehandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

#### Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. DIN EN 14605

#### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Kombinationsfilterapparat (EN 14387)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |                         |                 |
|---|-------------------------|-----------------|
| Tilstandsform:  | Flydende                |                 |
| Farve:  | lyserød                 |                 |
| Lugt:   | karakteristisk          |                 |
| Lugttærskel:  | ikke bestemt            |                 |
|   |                         | <b>Metode</b>   |
| pH-værdien:   | 8,0                     | ASTM D 1287     |
| <b>Tilstand-ændringer</b>                                   |                         |                 |
| Smeltepunkt:  | -18 °C                  | DIN ISO 3016    |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 160 °C                  | ASTM D 1120     |
| Flammepunkt:  | > 124 °C                | DIN EN ISO 2719 |
| <b>Antændelighed</b>  |                         |                 |
| fast/flydende:  | ikke relevant           |                 |
| gas:  | ikke relevant           |                 |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>                              |                         |                 |
| Produktet er ikke: Eksplosiv.                               |                         |                 |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | ikke bestemt            |                 |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | ikke bestemt            |                 |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | 420 °C                  | DIN 51794       |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                            |                         |                 |
| fast stof:  | ikke relevant           |                 |
| gas:  | ikke relevant           |                 |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | ikke bestemt            |                 |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                                |                         |                 |
| Produktet er ikke: oxiderende.                              |                         |                 |
| Damptryk:<br>(ved 20 °C)                                    | 0,2 hPa                 |                 |
| Relativ massefylde (ved 20 °C):                             | 1,122 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757       |
| Vandopløselighed:   | let opløselig           |                 |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>                |                         |                 |
| ikke bestemt  |                         |                 |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       | ikke bestemt            |                 |

**VA-040**

Revideret dato: 27.09.2021

Side 8 af 13

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Viskositet/kinematisk:<br>(ved 20 °C) | 20 - 30 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 |
| Relativ dampmassefylde:               | ikke bestemt                         |
| Fordampningshastighed:                | ikke bestemt                         |

**9.2. Andre oplysninger**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Indhold af fast stof: | ikke bestemt |
|-----------------------|--------------|

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå: Termisk nedbrydning

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås:  
- Oxidationsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) 527,4 mg/kg

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                        |               |        |       |   |
|------------|--|---------------|--------|-------|---|
|            | Eksponeeringsvej                         | Dose          | Arter  | Kilde | Metode  |
| 107-21-1   | 1,2-etandiol                             |               |        |       |   |
|            | oral                                     | LD50<br>mg/kg | 7712   | Rotte | Study report (1968)<br>according to<br>BASF-internal<br>standards                             |
|            | dermal                                   | LD50<br>mg/kg | > 3500 | Mus   | Fundamental and<br>Applied Toxicology 27:<br>1<br>LD50 derived from<br>developmental toxicity |
| 17265-14-4 | Disodium sebacate                        |               |        |       |   |
|            | oral                                     | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Rotte | Study report (1978)<br>OECD Guideline 401   |
|            | dermal                                   | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Rotte | Study report (1999)<br>OECD Guideline 402   |
| 64665-57-2 | Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide |               |        |       |   |
|            | oral                                     | LD50<br>mg/kg | 735    | Rotte | Study report (1985)<br>OECD Guideline 401   |
|            | dermal                                   | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Kanin | Study report (1984)<br>OECD Guideline 402   |



### **Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (1,2-etandiol)

### **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Andre informationer til godkendelser**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

## **11.2. Oplysninger om andre farer**

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

**VA-040**

Revideret dato: 27.09.2021

Side 10 af 13

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                        |                         |           |  |   |  |
|------------|--|-------------------------|-----------|--|---|--|
|            | Akvatiske toksicitet                     | Dose                    | [h]   [d] | Arter                                    | Kilde                                     | Metode                                   |
| 107-21-1   | 1,2-etandiol                             |                         |           |  |   |  |
|            | Akut fisketoksicitet                     | LC50 > 72860 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas                      | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.   | EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro |
|            | Akut algetoksicitet                      | ErC50 6500 - 13000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata          | Study report (1982)                       | other: EPA 600/9-78-018, 1978            |
|            | Akut crustaceatoksicitet                 | EC50 > 100 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                            | Study report (1998)                       | OECD Guideline 202                       |
|            | Fisketoksicitet                          | NOEC 15380 mg/l         | 7 d       | Pimephales promelas                      | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.   | other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen |
|            | Algetoksicitet                           | NOEC > 100 mg/l         | 8 d       | Scenedesmus quadricauda                  | REACH Registration Dossier                | OECD Guideline 201                       |
|            | Crustaceatoksicitet                      | NOEC 7500 - 15000 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna                            | REACH Registration Dossier                | other: ASTM                              |
| 17265-14-4 | Disodium sebacate                        |                         |           |  |   |  |
|            | Akut fisketoksicitet                     | LC50 > 100 mg/l         | 96 h      | Danio rerio                              | REACH Registration Dossier                | OECD Guideline 203                       |
|            | Akut algetoksicitet                      | ErC50 38,7 mg/l         | 72 h      | Skeletonema costatum                     | REACH Registration Dossier                | ISO 10253                                |
|            | Akut crustaceatoksicitet                 | EC50 > 100 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                            | REACH Registration Dossier                | OECD Guideline 202                       |
| 64665-57-2 | Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide |                         |           |  |   |  |
|            | Akut fisketoksicitet                     | LC50 55 mg/l            | 96 h      |  | Study report (2003)                       | other: The test procedure is based on te |
|            | Akut algetoksicitet                      | ErC50 75 mg/l           | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata          | Study report (1994)                       | OECD Guideline 201                       |
|            | Akut crustaceatoksicitet                 | EC50 15,8 mg/l          | 48 h      | other aquatic crustacea: Daphnia galeata | Environ Sci Pollut Res 19:1781-1790 (201) | OECD Guideline 202                       |
|            | Crustaceatoksicitet                      | NOEC 18,4 mg/l          | 21 d      | Daphnia magna                            | Study report (1995)                       | other: "Daphnia Reproduction Test" of OE |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                        | Log Pow       |
|------------|--|---------------|
| 107-21-1   | 1,2-etandiol                             | -1,36         |
| 17265-14-4 | Disodium sebacate                        | -4,9          |
| 64665-57-2 | Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide | ca. 1,083 - 5 |

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Bortskaffelse af forurenede emballager**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballager bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**Landtransport (ADR/RID)**

- |  |   |
|--|---|
| <b><u>14.1. UN-nummer:</u></b>   | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>                              | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>                                     | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

- |  |   |
|--|---|
| <b><u>14.1. UN-nummer:</u></b>   | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>                              | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>                                     | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

**Skibstransport (IMDG)**

- |  |   |
|--|---|
| <b><u>14.1. UN-nummer:</u></b>   | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>                              | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>                                     | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- |  |   |
|--|---|
| <b><u>14.1. UN-nummer:</u></b>   | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>                              | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>                                     | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

#### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

##### **EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

|   |   |
|---|---|
| 2010/75/EU (VOC):                                 | 94,81 % (1063,768 g/l)                    |
| 2004/42/EF (VOC):                                 | 94,81 % (1063,768 g/l)                    |
| Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): | Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III) |

##### **National regulativ information**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Beskæftigelsesbegrænsning: | lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). |
| Vandfareklasse (D):        | 1 - svagt skadeligt for vand   |
| MAL:                       | 00-2   |

#### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

#### **Forkortelser og 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%  
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

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

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

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering     | Klassificeringsprocedure |
|--------------------|--------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Beregningsmetode         |
| STOT RE 2; H373    | Beregningsmetode         |

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Farlig ved indtagelse.   |
| H314  | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                       |
| H319  | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn.                                  |
| H373  | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411  | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*