

### VA-011 Ready Mix -20°C

Reviderad datum: 09.03.2022

Sida 1 av 12

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

##### 1.1 Produktbeteckning

VA-011 Ready Mix -20°C

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

###### Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

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

|             |                          |                                    |
|-------------|--------------------------|------------------------------------|
| Leverantör: | Vierol AG                |                                    |
| Gatuadress: | Karlstrasse 19           |                                    |
| Stad:       | D-26123 Oldenburg        |                                    |
| Telefon:    | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| E-post:     | info@vierol.de           |                                    |
| Internet:   | www.vierol.de            |                                    |

##### 1.4 Telefonnummer för

###### nödsituationer:

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

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Acute Tox. 4; H302  
STOT RE 2; H373

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

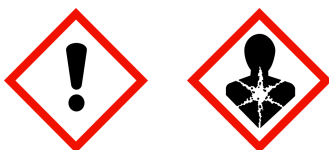
###### Förordning (EG) nr 1272/2008

###### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

etandiol

Signalord: Varning

Piktogram:



###### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

###### Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 Tvätta grundligt efter användning.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P330 Skölj munnen.  
P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med officiella bestämmelser.

##### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2 Blandningar

**VA-011 Ready Mix -20°C**

Reviderad datum: 09.03.2022

Sida 2 av 12

**Farliga komponenter**

| CAS nr    | Kemiskt namn                       |              |                  | Mängd/halt  |
|-----------|------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EG nr                              | Index nr     | REACH nr         |             |
|           | GHS-klassificering                 |              |                  |             |
| 107-21-1  | etandiol                           |              |                  | 30 - < 35 % |
|           | 203-473-3                          | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 |             |
|           | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 |              |                  |             |
| 1332-77-0 | Dipotassium tetraborate            |              |                  | < 1 %       |
|           | 215-575-5                          |              | 01-2119970730-37 |             |
|           | Repr. 2; H361d                     |              |                  |             |

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)   |             |
| 107-21-1  | 203-473-3 | etandiol  | 30 - < 35 % |
|           |           | dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg  |             |
| 1332-77-0 | 215-575-5 | Dipotassium tetraborate   | < 1 %       |
|           |           | inhalativ: LC50 = > 2,04 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2500 mg/kg Repr. 2; H361d: >= 5,2 - 100 |             |

**Ytterligare information**

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

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Generell rekommendation**

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

**Vid inandning**

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Vid hudirritation rådfråga läkare.

**Vid ögonkontakt**

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

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Vid nedsvämning**

Skölj munnen ordentligt med vatten.

Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

Framkalla INTE kräkning.

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

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

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Följande symptom kan uppträda: Hosta, Dåsighet, Huvudvärk

Kan absorberas genom huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Orsakar allvarlig ögonirritation. Följande symptom kan uppträda: erytem (rodnad)

Skadligt vid förtäring. Följande symptom kan uppträda: Kräkningar, Medvetslöshet, Illamående

**VA-011 Ready Mix -20°C**

Reviderad datum: 09.03.2022

Sida 3 av 12

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

- alkoholbeständigt skum
- Släckningspulver
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Vattenånga

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

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

Ej antändlig.

Vid brand kan frigöras:

- Kolmonoxid (CO)
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Pyrolysprodukter, toxisk

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

**Allmän information**

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.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

**För återhållning**

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

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

**För rengöring**

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**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**

**VA-011 Ready Mix -20°C**

Reviderad datum: 09.03.2022

Sida 4 av 12

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Rekommendation för säker hantering**

- Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur.
- Stoppa inte rengöringstrasor som är indränkta i produkten i byxfickorna.
- Torka upp spill omgående.
- Sörj för god ventilation.

**Information om brand- och explosionsskydd**

- Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

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

**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

- Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
- Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras svalt och torrt.
- Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**Råd om samförvaring**

- Lagras ej tillsammans med:
  - Material som kan antändas under nästan alla normala temperaturförhållanden
  - Sprängmedel

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

**8.1 Kontrollparametrar**

**Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)**

| CAS nr   | Ämne                 | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori     | Ursprung |
|----------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| 107-21-1 | Etylenglykol; Glykol | 10  | 25                |                   | NGV (8 h)    |          |
|          |                      | 40  | 104               |                   | KGV (15 min) |          |

**VA-011 Ready Mix -20°C**

Reviderad datum: 09.03.2022

Sida 5 av 12

**DNEL-/DMEL-värden**

| CAS nr                       | Ämne                    | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                       |
|------------------------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------------------------|
| 107-21-1                     | etandiol                |                |           |                             |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                         | inhalativ      | lokal     | 35 mg/m <sup>3</sup>        |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                         | dermal         | systemisk | 106 mg/kg kroppsvikt/dygn   |
| Konsument DNEL, långvarig    |                         | inhalativ      | lokal     | 7 mg/m <sup>3</sup>         |
| Konsument DNEL, långvarig    |                         | dermal         | systemisk | 53 mg/kg kroppsvikt/dygn    |
| 1332-77-0                    | Dipotassium tetraborate |                |           |                             |
| Konsument DNEL, långvarig    |                         | inhalativ      | systemisk | 3,9 mg/m <sup>3</sup>       |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                         | dermal         | systemisk | 367,7 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                         | inhalativ      | systemisk | 7,8 mg/m <sup>3</sup>       |
| Arbetstagare DNEL, akut      |                         | inhalativ      | systemisk | 7,8 mg/m <sup>3</sup>       |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                         | inhalativ      | lokal     | 13,6 mg/m <sup>3</sup>      |
| Arbetstagare DNEL, akut      |                         | inhalativ      | lokal     | 13,6 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, akut         |                         | inhalativ      | systemisk | 3,9 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, långvarig    |                         | inhalativ      | lokal     | 13,6 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, akut         |                         | inhalativ      | lokal     | 13,6 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, långvarig    |                         | dermal         | systemisk | 185,6 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                         | oral           | systemisk | 0,92 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| Konsument DNEL, akut         |                         | oral           | systemisk | 0,92 mg/kg kroppsvikt/dygn  |

**PNEC-värden**

| CAS nr                            | Ämne                    | Värde      |
|-----------------------------------|-------------------------|------------|
| 107-21-1                          | etandiol                |            |
| Sötvatten                         |                         | 10 mg/l    |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    |                         | 10 mg/l    |
| Havsvatten                        |                         | 1 mg/l     |
| Sötvattensediment                 |                         | 37 mg/kg   |
| Havssediment                      |                         | 3,7 mg/kg  |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                         | 199,5 mg/l |
| Jord                              |                         | 1,53 mg/kg |
| 1332-77-0                         | Dipotassium tetraborate |            |
| Sötvatten                         |                         | 2,02 mg/l  |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    |                         | 13,7 mg/l  |
| Havsvatten                        |                         | 2,02 mg/l  |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                         | 10 mg/l    |
| Jord                              |                         | 5,4 mg/kg  |

**8.2 Begränsning av exponeringen**



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

#### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid tappning, omfyllning, dosering och provtagning skall användas:

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. EN 166

#### 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.

Rekommenderade handskar: EN ISO 374

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek: 0,4 mm

Materialets genombrotstider och svällningsegenskaper skall beaktas. > 8h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. EN 14605

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

- Halvtäckande ansiktsmask (EN 140)

- Typ av filter: A/P (EN 141)

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en bärbar andningsapparat användas. (EN 137)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Vätska          |
| Färg:   | blå             |
| Lukt:   | karaktäristisk  |
| Lukttröskel:  | ej fastställd   |
| pH-värde (vid 20 °C):                                   | 7,5 - 9,0       |
| <b>Tillståndsväxlingar</b>                              |                 |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | < -20 °C        |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | ej fastställd   |
| Flampunkt:  | > 111 °C        |
| <b>Brandfarlighet</b>                                   |                 |
| Fast/vätska:  | inte tillämplig |
| Gas:  | inte tillämplig |

### VA-011 Ready Mix -20°C

Reviderad datum: 09.03.2022

Sida 7 av 12

#### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Nedre Explosionsgränser:    | ej fastställd |
| Övre Explosionsgränser:     | ej fastställd |
| Självantändningstemperatur: | >400 °C       |
| Sönderfallstemperatur:      | ej fastställd |

#### Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Ångtryck:             | ej fastställd           |
| Densitet (vid 20 °C): | 1,044 g/cm <sup>3</sup> |
| Vattenlöslighet:      | lättlöslig              |

#### Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

|   |               |
|---|---------------|
| Fördelningskoefficient<br>n-oktanol/vatten: | ej fastställd |
| Viskositet, dynamisk:                       | ej fastställd |
| Viskositet, kinematisk:                     | ej fastställd |
| Relativ ångdensitet:                        | ej fastställd |
| Avdunstningshastighet:                      | ej fastställd |

#### 9.2 Annan information

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Halt av fast substans: | ej fastställd |
|------------------------|---------------|

### 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

Reagerar med : Oxidationsmedel, Syror

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik: Termisk nedbrytning  
Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.  
Säker hantering: se avsnitt 7

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas:  
- Oxidationsmedel  
- Stark syra, Basiskt avfall

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter:  
- Kolmonoxid (CO)  
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
- Pyrolysoprodukter, toxisk

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**VA-011 Ready Mix -20°C**

Reviderad datum: 09.03.2022

Sida 8 av 12

**Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 1520,5 mg/kg

| CAS nr    | Kemiskt namn                   |               |        |       |   |
|-----------|--------------------------------|---------------|--------|-------|---|
|           | Exponeringsväg                 | Dos           | Arter  | Källa | Metod   |
| 107-21-1  | etandiol                       |               |        |       |   |
|           | oral                           | LD50<br>mg/kg | 7712   | Råtta | 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 |
| 1332-77-0 | Dipotassium tetraborate        |               |        |       |   |
|           | oral                           | LD50<br>mg/kg | > 2500 | Råtta | Study report (1996)<br>OECD Guideline 401   |
|           | dermal                         | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Kanin | Study report (1985)<br>other: This study was<br>carried out to com                            |
|           | inhalation (4 h)<br>damm/dimma | LC50<br>mg/l  | > 2,04 | Råtta | Study report (1994)<br>OECD Guideline 403   |

**Irritation och frätning**

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**

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**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (etandiol)

**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**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Produkten är inte: Ekotoxiskt.



**VA-011 Ready Mix -20°C**

Reviderad datum: 09.03.2022

Sida 9 av 12

| CAS nr    | Kemiskt namn             |                         |           |                                 |   |  |
|-----------|--------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------|---|--|
|           | Akvatisk toxicitet       | Dos                     | [h]   [d] | Arter                           | Källa                                     | Metod                                    |
| 107-21-1  | etandiol                 |                         |           |                                 |   |  |
|           | Akut fisktoxicitet       | LC50 > 72860 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas             | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.   | EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro |
|           | Akuta algtoxicitet       | ErC50 6500 - 13000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1982)                       | other: EPA 600/9-78-018, 1978            |
|           | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 > 100 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1998)                       | OECD Guideline 202                       |
|           | Fisktoxicitet            | NOEC 15380 mg/l         | 7 d       | Pimephales promelas             | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.   | other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen |
|           | Algtoxicitet             | NOEC > 100 mg/l         | 8 d       | Scenedesmus quadricauda         | REACH Registration Dossier                | OECD Guideline 201                       |
|           | Crustaceatoxicitet       | NOEC 7500 - 15000 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier                | other: ASTM                              |
| 1332-77-0 | Dipotassium tetraborate  |                         |           |                                 |   |  |
|           | Akut fisktoxicitet       | LC50 74 mg/l            | 96 h      | Limanda limanda                 | Publication (1985)                        | The acute toxicity of boron has been stu |
|           | Akuta algtoxicitet       | ErC50 66 mg/l           | 72 h      | Phaeodactylum tricornutum       | Study report (2011)                       | ISO 10253                                |
|           | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 133 mg/l           | 48 h      | Daphnia magna                   | Environ. Toxicol. Chem., 3, #1, 89-94 (1) | other: ASTM Standard E 729-80            |
|           | Fisktoxicitet            | NOEC 5,6 mg/l           | 34 d      | Danio rerio                     | Study report (2000)                       | OECD Guideline 210                       |
|           | Algtoxicitet             | NOEC >= 100 mg/l        | 10 d      | Agmenellum quadruplicatum       | J. Fish. Res. Board Can., 32, #12, 2487-  | Axenic cultures of 19 species were chose |
|           | Crustaceatoxicitet       | NOEC 33,1 mg/l          | 28 d      | Americamysis bahia              | Study report (2011)                       | EPA OPPTS 850.1350                       |
|           | Akut bakteriertoxicitet  | (EC50 > 175 mg/l)       | 3 h       | Aktiverat slam                  | Study report (2000)                       | OECD Guideline 209                       |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr   | Kemiskt namn | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 107-21-1 | etandiol     | -1,36   |

**BCF**

| CAS nr    | Kemiskt namn            | BCF   | Arter              | Källa               |
|-----------|-------------------------|-------|--------------------|---------------------|
| 1332-77-0 | Dipotassium tetraborate | 0,558 | Oncorhynchus nerka | Water Research Vol. |

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

### VA-011 Ready Mix -20°C

Reviderad datum: 09.03.2022

Sida 10 av 12

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

#### **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

#### **12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

### 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.

##### **Förorenad förpackning**

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### **Landtransport (ADR/RID)**

##### **14.1 UN-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:**

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)**

##### **14.1 UN-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.

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

##### **14.1 UN-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.

#### **14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

#### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**VA-011 Ready Mix -20°C**

Reviderad datum: 09.03.2022

Sida 11 av 12

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

**EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

|   |  |
|---|--|
| 2010/75/EU (VOC):                           | 32,884 % (343,312 g/l)                   |
| 2004/42/EG (VOC):                           | 32,884 % (343,312 g/l)                   |
| Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): | Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III) |

**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 ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**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%  
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

**VA-011 Ready Mix -20°C**

Reviderad datum: 09.03.2022

Sida 12 av 12

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  
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>  
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**[CLP]**

| Klassificering     | Klassificeringsförfarandet |
|--------------------|----------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Beräkningsmetod            |
| STOT RE 2; H373    | Beräkningsmetod            |

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

H302 Skadligt vid förtäring.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**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.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*