

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Referensnummer: T5132
Publiceringsdatum: 6-5-2024 Version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : mTBM Medium MODIFIED
Produktkod : T5132
Produktgrupp : Blandning

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Industriell/yrkesmässig användning spec : Endast för professionell användning. Duchefa Biochemie B.V.-produkter är endast avsedda för "in vitro-laboratorie" -forskning.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem
The Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Supplier contact information:
+31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)
+31(0)6-30008100 (outside office hours)

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---|---|----------------------------------|--|
| Sverige | World Health Organization world directory of poison centres | http://apps.who.int/poisoncentres/ | | Konsultera webbplats för ett lokalt giftcenter |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B H360
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: Boric acid

Faroangivelser (CLP)

: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P280 - Använd

skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

| Komponent | |
|-------------------------|---|
| Boric acid (10043-35-3) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

Ämnet/Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

| Komponent | |
|------------------------|--|
| Micro agar(9002-18-0) | |
| Boric acid(10043-35-3) | Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|---|---------|---|
| Micro agar | CAS nr: 9002-18-0 EC nr: 232-658-1 | 42,4929 | Inte klassificerat |
| Peptone | CAS nr: 100085-61-8 EC nr: 309-203-1 | 28,3286 | Inte klassificerat |
| Potassium Bromide | CAS nr: 7758-02-3 EC nr: 231-830-3 | 28,3286 | Eye Irrit. 2, H319 STOT RE Inte klassificerat |

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------|---|
| Boric acid ämne som ingår i REACH kandidatlista | CAS nr: 10043-35-3 EC nr: 233-139-2 Index nr: 005-007-00-2 REACH-nr: 01- 2119486683-25 | 0,8499 | Repr. 1B, H360FD |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

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

| | |
|---|---|
| Första hjälpen allmän | : Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Tvätta huden med mycket vatten. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. |

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

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****6.1.1. För annan personal än räddningspersonal**

Planeringar för nödfall : Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud.
- Åtgärder beträffande hygien : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Lagra vid rumstemperatur.

7.3. Specifik slutanvändning

Endast för professionell användning. Duchefa Biochemie B.V.-produkter är endast avsedda för "in vitro-laboratorie" -forskning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden****Boric acid (10043-35-3)****Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden**

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Lokalt namn | Borsäure (Orthoborsäure) |
| Anmärkning | Fortpflanzungsgefährdend: F, D |
| Regleringsreferens | BGBl. II Nr. 156/2021 |

Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Lokalt namn | Borsäure und Natriumborate |
| AGW (OEL TWA) [1] | 0,5 mg/m ³ (E) |
| Maximal exponeringsbegränsningsfaktor | 2(I) |
| Anmärkning | AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 10 - Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls |
| Regleringsreferens | TRGS900 |

Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden

| | |
|--------------------|--|
| Lokalt namn | Borate compounds inorganic: Boric acid |
| OEL TWA [1] | 2 mg/m ³ |
| Anmärkning | Repr.1B (Substances which are presumed human reproductive toxicants) |
| Regleringsreferens | Chemical Agents Code of Practice 2021 |

Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden

| | |
|-------------|----------------------|
| Lokalt namn | Borskābe |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Regleringsreferens | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |
| Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Boro rūgštis |
| IPRV (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Anmärkning | R (reprodukcijai toksiskas poveikis) |
| Regleringsreferens | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Boratos, compostos inorgânicos |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ I (Fração inalável) |
| OEL STEL | 6 mg/m ³ I (Fração inalável) |
| Anmärkning | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Regleringsreferens | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | borova kislina in natrijev borat |
| OEL TWA | 0,5 mg/m ³ |
| OEL STEL | 1 mg/m ³ |
| Anmärkning | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti) |
| Regleringsreferens | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Ácido bórico |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 2 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) | 6 mg/m ³ |
| Anmärkning | TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_s a.pdf , r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido). |
| Regleringsreferens | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT |
| Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Acide borique / Borsäure |
| MAK (OEL TWA) [1] | 1,8 mg/m ³ (i) / (e) |

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| KZGW (OEL STEL) | 1,8 mg/m ³ (i) / (e) |
| Beteckningar | R1 _B , SS _B / R1 _B , SS _B |
| Anmärkning | NIOSH |
| Regleringsreferens | www.suva.ch, 01.01.2024 |
| USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Boric acid |
| ACGIH OEL TWA | 2 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter) |
| ACGIH OEL STEL | 6 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter) |
| Anmärkning (ACGIH) | TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Regleringsreferens | ACGIH 2024 |

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen**8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning**Personlig skyddsutrustning symbol(er):****8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd**

| Skyddsglasögon | | | |
|----------------|--------------------|------------|----------|
| typ | Tillämpningsområde | Egenskaper | Standard |
| Skyddsglasögon | Damm | | EN 166 |

8.2.2.2. Hudskydd**Hudskydd:**

Lämpliga skyddskläder skall användas

| Handskydd | | | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------|-------------|------------|
| typ | Material | Permeation | Tjocklek (mm) | Penetration | Standard |
| Handskar | nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minuter) | 0,11 | | EN ISO 374 |

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.2.3. Andningsskydd

| Andningsskydd | | | |
|-------------------|---------------|----------------|----------|
| Anordning | Typ av filter | Villkor | Standard |
| Engångshalvmaskar | typ P3 | Skydd mot damm | EN 143 |

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen**Begränsning av miljöexponeringen:**

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Fast form |
| Färg | : vit till ljusgul. |
| Utseende | : Pulver. |
| Lukt | : Egenskap. svag. |
| Lukttröskeln | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : Ej tillgänglig |
| Frys punkt | : Ej tillämplig |
| Kokpunkt | : Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | : Ej brandfarlig. |
| Explosionsgränser | : Ej tillämplig |
| Nedre explosionsgräns | : Ej tillämplig |
| Övre explosionsgräns | : Ej tillämplig |
| Flampunkt | : Ej tillämplig |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillämplig |
| Sönderdelningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH-värde | : Ej tillgänglig |
| pH lösning | : Ej tillgänglig |
| Viskositet, kinematisk | : Ej tillämplig |
| Löslighet | : Lättlöslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : Ej tillämplig |
| Partikelstorlek | : Ej tillgänglig |

9.2. Annan information**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
 Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
 Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Peptone (100085-61-8)

| | |
|-----------------|--|
| LD50 oral råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
|-----------------|--|

Boric acid (10043-35-3)

| | |
|------------------------|--|
| LD50 oral råtta | > 2600 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| DL50 oralt | 3450 mg/kg (mus) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: other: |
| LC50 Inandning - Råtta | > 2,12 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: other: |

Potassium Bromide (7758-02-3)

| | |
|-----------------|---|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |

Micro agar (9002-18-0)

| | |
|-----------------|-------------------|
| LD50 oral råtta | 11000 mg/kg |
| DL50 oralt | 16000 mg/kg (mus) |

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Boric acid (10043-35-3)

| | |
|----------|-----|
| pH-värde | 5,1 |
|----------|-----|

Micro agar (9002-18-0)

| | |
|----------|--------------------|
| pH-värde | 6 – 8 (1% lösning) |
|----------|--------------------|

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Boric acid (10043-35-3) | |
|--|---|
| pH-värde | 5,1 |
| Micro agar (9002-18-0) | |
| pH-värde | 6 – 8 (1% lösning) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet | : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |

| Peptone (100085-61-8) | |
|--------------------------------------|--|
| NOAEL (oral, råttor, 90 dagar) | > 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: other: |
| Potassium Bromide (7758-02-3) | |
| NOAEL (oral, råttor, 90 dagar) | 100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |

| mTBM Medium MODIFIED | |
|--------------------------------|---------------|
| Viskositet, kinematisk | Ej tillämplig |
| Boric acid (10043-35-3) | |
| Viskositet, kinematisk | Ej tillämplig |

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonstörande egenskaper**

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet/Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

| Boric acid (10043-35-3) | |
|--------------------------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | 79,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Fisk [2] | 74 mg/l Test organisms (species): Limanda limanda |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 133 mg/l |

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Boric acid (10043-35-3) | |
|--------------------------------|--|
| EC50 72h - Alger [1] | 66 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum |
| EC50 72h - Alger [2] | 54 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum |
| NOEC kronisk fisk | 6,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |

| Potassium Bromide (7758-02-3) | |
|--------------------------------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 440 mg/l Test organisms (species): other: |
| LC50 - Fisk [2] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| EC50 - Kräftdjur [1] | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | > 440 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| NOEC kronisk fisk | 10 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata Duration: '124 d' |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Boric acid (10043-35-3) | |
|---|------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,18 |

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Komponent | |
|-------------------------|---|
| Boric acid (10043-35-3) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet/Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder**Vägtransport**

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-föreskrifter****REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer $\geq 0,1$ % eller SCL: Borsyra (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)**PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)**

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter**Tyskland**

- Employment restrictions : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG).
Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG).
- Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwsV, Bilaga 1).
- Kemikalieförbudsförordningen (ChemVerbotsV) : Denna produkt omfattas av ChemVerbotsV bilaga 2, punkt 1. Följande krav måste iakttas: tillståndskrav (enligt § 6.1 första meningen), grundläggande krav för att genomföra leveransen (enligt § 8.1, 8.3 och 8.4), identifiering och dokumentation (enligt § 9.1-3) och uteslutande av transportvägen (enligt § 10).
- Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Peptone, Micro agar är listade
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Peptone, Micro agar är listade
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Boric acid är listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Boric acid är listad

Danmark

- Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

Schweiz

- Lagringsklass (LK) : LK 6.1 - Giftiga material
- Kemikalieförordningen (ChemV, SR 813.11) : Grupp 1

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer: | |
|------------------------------|--|
| ADN | Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg |
| ATE | Uppskattning för akut toxicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| BLV (biologiskt gränsvärde) | Biologiskt gränsvärde |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD) |
| Kemiska syreförbrukning (COD) | Kemiskt syrebehov (COD) |
| DMEL | Härledd minimal effektnivå |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC nr | Europeiska gemenskapens nummer |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |
| Engelska | Europeisk standard |
| IARC | Internationella centret för cancerforskning |
| IATA | Internationella Lufttransportförbundet |
| IMDG | Den internationella koden för transport av farligt gods till sjöss |
| LC50 | Median dödlig koncentration |
| LD50 | Median dödlig dos |
| LOAEL | Lägsta observerade biverkningsnivå |
| NOAEC | Koncentration utan observerad negativ effekt |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Nolleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| OEL | Yrkeshygieniskt gränsvärde |
| PBT | Ihållande bioackumulerande giftig |
| PNEC | Uppskattad nolleffektkoncentration |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS | Säkerhetsdatablad |
| STP | Avloppsreningsverk |
| ThOD | Teoretisk syreförbrukning (BThO) |
| TLM | Median toleransgräns |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| CAS nr | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS) |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| ED | Hormonstörande egenskaper |

Datakällor : ECHA (Europeiska kemikaliemyndigheten). Leverantörens säkerhetsdokument.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

| | |
|----------------------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H360 | Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| H360FD | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. |
| Repr. 1B | Reproduktionstoxicitet, kategori 1B |
| STOT RE Inte klassificerat | Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) Inte klassificerat |

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.