

# SÄKERHETSDBALAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn

**Custom lyophilised product - Antibiotics**

Katalognummer

**28990028**



Produktbeskrivning

Ej tillgängligt.

Produkttyp

Fast ämne.

Andra identifieringssätt

Ej tillgängligt.

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

#### Identifierade användningsområden

Användning i laboratorier

Analytisk kemi.

Vetenskaplig forskning och utveckling,

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

Öppettider

08.30 - 17.00

**Person som sammanställt säkerhetsdatabladet :** sds\_author@cytiva.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Finland**

Cytiva Finland  
PL3130  
FIN-00002 Helsinki  
Finland  
t: 9 5123 940

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

**Finland**

Myrkytystietokeskus/Giftinformationscentralen  
Puhelin/Teléfono : 0800 147 111

<https://www.hus.fi/potilaalle/sairaalat-ja-toimipisteet/myrkytystietokeskus>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** Blandning

### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Repr. 1B, H360FD

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** 68 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet  
72 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet  
71 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** Innehåller 69 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.



## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram

**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

**Skyddsangivelser****Allmänt**

Ej tillämpbart.

**Förebyggande**

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar. Använd skyddskläder: Rekommenderad: laboratorierock. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Använd hörselskydd.

**Åtgärder**

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

**Förvaring**

Ej tillämpbart.

**Avfall**

Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

**Kompletterande  
märkningselement**

Ej tillämpbart.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

**Särskilda förpackningskrav****Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar**

Ej tillämpbart.

**Kännbar varningsmärkning**

Ej tillämpbart.

## 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering**

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
dinatriumtetraboratdekahydrat borsyra	REACH #: 01-2119490790-32 EG: 215-540-4 CAS: 1303-96-4 Index: 005-011-00-4 REACH #: 01-2119486683-25 EG: 233-139-2 CAS: 10043-35-3 Index: 005-007-00-2	2 2	Acute Tox. 3, H331 Repr. 1B, H360FD  Repr. 1B, H360FD	ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l  -

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Sävitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

### Typ

[1] Ämnet har klassificerats medföra fysikalisk fara, hälsofaror eller miljöfaror

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämne med cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska egenskaper

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.



## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Rikta härliga om irritation uppstår.
<b>Inhalation</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Uppräthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Uppräthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b>	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

#### Tecken/symtom på överexponering

<b>Kontakt med ögonen</b>	Ingen specifik data.
<b>Inhalation</b>	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
<b>Hudkontakt</b>	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
<b>Förtäring</b>	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet

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

<b>Meddelande till läkare</b>	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
<b>Speciella behandlingar</b>	Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Inte känd.

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

<b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Ingen specifik risk för brand eller explosion.
<b>Farliga förbränningssprodukter</b>	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid halogenerade föreningar metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
---	--



<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Brandmän skall bärä lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
---	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytter. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförörening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Litet utsläpp</b>	Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
<b>Stort utsläpp</b>	Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närläggas sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Skyddsåtgärder</b>	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Om ämnet utgör en fara vid inhållning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du trär in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Lagra mellan följande temperaturer: 18 till 25°C (64.4 till 77°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras infäst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprikt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförörening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Rekommendationer</b>	Analytisk reagens. Laboratoriekemikalier Forskning och utveckling
<b>Branschspecifika lösningar</b>	Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden



Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
calciumtetraboratdekalhydrat	<b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021) [Borater]</b> HTP-värden 8 timmar: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som B).
Catalase	<b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021) [Enzymer]</b> HTP-värden 8 timmar: 0.000015 mg/m <sup>3</sup> . Takvärde: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> .
dimethyl sulfoxide	<b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021)</b> Absorberas genom huden. HTP-värden 8 timmar: 50 ppm.

**Index för biologisk exponering**

Inga exponeringsindex kända.

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**DNEL/DMEL****Produktens/beståndsdelens namn**

borsyra

**Resultat****DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral**

0.98 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

0.98 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

4.15 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

8.3 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

196 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

392 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**PNEC**

Ej tillgängligt.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

**Individuella skyddsåtgärder****Hygieniska åtgärder**

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nädduschar finns i närheten av arbetsplatser.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd****Handskydd**

Kemiskt resistenta, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handstillsverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

**Kroppsskydd**

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Rekommenderad: laboratorierock



<b>Annat hudskydd</b>	Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
<b>Andningsskydd</b>	Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd användning av produkten.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatserna bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätvärdena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Fast ämne.
<b>Färg</b>	Ej tillgängligt.
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Luktröskel</b>	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall</b>	Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	Ej tillämpbart.
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämpbart.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillämpbart.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	8
<b>Viskositet</b>	Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.
<b>Vattenlösighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktan/vatten</b>	Ej tillämpbart.
<b>Ångtryck</b>	Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ej tillämpbart.
<b>Partikelegenskaper</b>	
<b>Median partikelstorlek</b>	Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

<b>Bränntid</b>	Ej tillgängligt.
<b>Brännhastighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.

#### 9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillgängligt.
Ej tillämpbart.	

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Ingen specifik data.



**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produktens/beståndsdelens namn

Custom lyophilised product - Antibiotics dinatriumtetraboratdekahydrat

#### Resultat

##### Råtta - Oral - LD50

4500 mg/kg

##### Kanin - Dermal - LD50 >2000 mg/kg

##### Råtta - Oral - LD50

2660 mg/kg

##### Råtta - Inhalation - LC50 Ånga >2 g/m<sup>3</sup> [4 timmar]

borsyra

##### Råtta - Oral - LD50

2660 mg/kg

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Custom lyophilised product - Antibiotics	N/A	N/A	N/A	43.5	19.4
dinatriumtetraboratdekahydrat	2660	N/A	N/A	3	N/A
borsyra	2660	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Frätande eller irriterande på huden

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

#### Hud

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Inandning

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Cancerogenitet



Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** Ej tillgängligt.

**Ingående ämnen**  
 borsyra

**Slutsats/Sammanfattning**  
Gift för fortplantningsförmågan

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

#### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inhalation** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Förtäring** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Kontakt med ögonen** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Inhalation** Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

**Förtäring** Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

**Hudkontakt** Skadliga symptom kan inkludera följande:  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

**Kontakt med ögonen** Ingen specifik data.

#### Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

##### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** Ej tillgängligt.

**Potentiella födröjda effekter** Ej tillgängligt.

##### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** Ej tillgängligt.

**Potentiella födröjda effekter** Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** Ej tillgängligt.

**Allmänt** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet**  Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper



Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]****11.2.2 Annan information**

Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Produktens/beståndsdelens namn**

Dinatriumtetraboratdekahydrat

**Resultat****Akut - LC50**Fisk - *Salmo trutta*  
27 mg/l [27 timmar]**Akut - EC50**Daphnia  
141 mg/l [48 timmar]

borsyra

**Kronisk - NOEC - Sötvatten**Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
2100 µg/l [87 dagar]Effekt: Dödlighet**Kronisk - NOEC - Sötvatten**Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*Ålder: <24 timmar

6000 µg/l [21 dagar]

Effekt: Reproduktion**Akut - LC50 - Sötvatten**US EPA  
Kräftdjur - Water flea - *Ceriodaphnia dubia*Ålder: <24 timmar

45.5 mg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet**Akut - LC50 - Havsvatten**

OECD

Fisk - Red sea bream - *Pagrus major*Vikt: 0.6 g

75 mg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]**

Ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]**

Ej tillgängligt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
borsyra	-1.09	-	Låg

**12.4 Rörlighet i jord****Fördelningskoefficient jord/vatten**

Ej tillgängligt.

**Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen**

Produktens/beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dinatriumtetraboratdekahydrat borsyra	Nej Nej						

**Rörlighet** Ej tillgängligt.**Slutsats/Sammanfattning**

Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
--------------------------------	-----	---	---	---	------	----	----



<input checked="" type="checkbox"/> dinatriumtetraboratdekahydrat borsyra	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej
<b>Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]</b>							
<b>Produktens/beståndsdelens namn</b>	<b>PBT</b>	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>vPvB</b>	<b>vP</b>	<b>vB</b>
<input checked="" type="checkbox"/> dinatriumtetraboratdekahydrat borsyra	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej

**Slutsats/Sammanfattning Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**  Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]**  Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

##### **Avfallsbehandlingsmetoder**

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallsanstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvitblivning av överskottsprödukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

##### **Farligt avfall**

Klassificeringen av produkten kan innehåra krav på hantering som farligt avfall.

#### Förpackning

##### **Avfallsbehandlingsmetoder**

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

##### **Speciella försiktighetsåtgärder**

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utsprött material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	Nej.	No.
<b>Ytterligare information</b>	-	-	-	-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument** Ej tillgängligt.



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Inneboende egenskap	Ingående ämnen	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
Giftig för fortplantning	disodium tetraborate, anhydrous	Rekommenderad	6th recommendation	7/1/2015
	boric acid	Rekommenderad	6th recommendation	7/1/2015

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

##### Produktens/beståndsdelens namn % Beteckning [Användning]

Custom lyophilised product - Antibiotics	≥90	30
dinatriumtetraboratdehydrat	≤3	30
borsyra	≤3	30

**Etikettering** Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Övriga EU-föreskrifter

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa förreningar) - luft** Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa förreningar) - vatten** Ej listad

**Sprängämnesprekursorer** Ej tillämplbart.

#### Ämnen farliga för ozonskicket (EU 2024/590)

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### långlivade organiska förreningar

Ej listad.

#### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**NACE** Ej tillgängligt.

**UC62** Ej tillgängligt.

#### Internationella föreskrifter

##### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

#### Inventarieförteckning

**USA** Ej fastställd.

**Kanadas förteckning** Ej fastställd.

**Kina** Ej fastställd.

**Japan** Japans förteckning (CSCL): Ej fastställd.

Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.



## **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

<b>Förkortningar och akronymer</b>	<p>ATE = Uppskattad akut toxicitet  CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  EUH-faroangivelser = Kompletterande faroangivelser enligt CLP  N/A = Ej tillgängligt  PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  PNEC = Koncentration som sannolikt inte försakar negativ effekt  RRN = REACH registreringsnummer  vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande</p>
------------------------------------	--

**Procedur som används för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Repr. 1B, H360FD	Beräkningsmetod

<b>Faroangivelserna i fulltext</b>	H331	Giftigt vid inandning.
	H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/ GHS]** Acute Tox. 3  
Repr. 1B AKUT TOXICITET - Kategori 3  
REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B

Utskriftsdatum 16 februari 2026

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum**

Datum för tidigare utgåva 29 april 2024

**Version** 2.02

## Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

