

**SÄKERHETSATABLAD****Bio Protect**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 20.01.2022

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Bio Protect

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

Användningsområde Biocid.

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

Företagsnamn Kronobryggan AB  
Postadress Viktorshögsvägen 30  
Postnr. 261 62  
Postort Glumslöv  
Land Sverige  
Telefon 0418-70470  
E-post [kf.ab@landskrona.net](mailto:kf.ab@landskrona.net)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332  
 Skin Corr. 1B; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 Resp. Sens. 1; H334  
 Skin Sens. 1A; H317  
 Aquatic Chronic 3; H412

### Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Brandfarlig vätska och ånga.  
 Skadligt vid inandning och förtäring.  
 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



#### Sammansättning på etiketten

Glutaraldehyd

#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.  
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 P501 Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

#### Kompletterande märkning

EUH 071 Frätande på luftvägarna.

#### Kännbar (taktill) varningsmärkning

Ja

#### Barnskyddande förslutning

Ja

## 2.3. Andra faror

### PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.

### Andra faror

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225;	50 - 70 %	
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8 EG-nr.: 203-856-5 Indexnr.: 605-022-00-X	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 3; H335; SCL STOT SE 3; H335 0,5 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 2; H411; M-faktor 1 EUH 071	10 < 22 %	
Bronopol (INN)	CAS-nr.: 52-51-7 EG-nr.: 200-143-0 Indexnr.: 603-085-00-8	Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H302; STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10;	< 0,1 %	

### Ämne, anmärkning

CAS nr.111-30-8 har särskilda koncentrationsgränser:  
STOT SE 3; H335 0,5 % ≤ C < 5 %

### Ämne, kommentar

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som

underlättar andningen Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Hudkontakt**

Skölj huden med vatten/duscha. Frätskador skall behandlas av läkare.

**Ögonkontakt**

Viktigt! Skölj genast med vatten i 15-30 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten.

**Förtäring**

Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk. Håll personen under uppsyn. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning hålls huvudet lågt. Uppsök genast sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

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

**Akuta symptom och effekter**

Inandning: Inandning av ångor kan orsaka kraftig irritation eller frätskador i andningsvägarna. Kan orsaka astmaliknande andningsbesvär.  
Hudkontakt: Frätande. Orsakar blåsor och frätsår. Kan ge allergi vid hudkontakt.  
Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.  
Ögonkontakt: Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/blindhet.  
Förtäring: Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador.

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

**Medicinsk behandling**

Behandla symptomatiskt.  
Om du behöver läkarvård, ta med säkerhetsdatablad eller bruksanvisning om möjligt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel**

Pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma, alkoholresistent skum.

**Olämpliga brandsläckningsmedel**

Använd inte samlad vattenstråle.

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

**Brand- och explosionsrisker**

Brandfarlig vätska och ånga.

**Farliga förbränningsprodukter**

Kan vid upphettning bilda explosiv och giftig rök.  
Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Personlig skyddsutrustning**

Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.

**Andra upplysningar**

Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.  
Släckningsvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.  
Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt

gällande föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>Allmänna åtgärder</b>	Avlägsna alla tändkällor. Sörj för god ventilation. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Varning! Produkten är frätande.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.
----------------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Sanera</b>	Mindre spill torkas upp med papper eller liknande och förvaras som brandfarligt avfall till dess att det kan destrueras på säkert sätt. Stora spill: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats. Spola området med stora mängder vatten.
---------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

<b>Andra anvisningar</b>	Se även avsnitten 8 och 13.
--------------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Hantering</b>	Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Varning! Produkten är frätande. Personer som är mottagliga för allergiska reaktioner, har astma eller luftvägssjukdomar bör inte hantera kemikalien.
------------------	---

### Skyddsåtgärder

<b>Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand</b>	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Använd endast gnistfria verktyg. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
<b>Råd om allmän arbetshygien</b>	Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje

arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök.  
Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagring** Lagras som brandfarlig vätska.  
Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

## Förhållanden för säker lagring

**Anvisningar angående samlagring** Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.  
Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1000 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8	Nivågränsvärde (NGV) : 0,05 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,1 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0,4 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: S	
<b>Kontrollparametrar, kommentar</b>	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1. Förklaring av anmärkningarna: S = Sensibiliserande ämnen. V = Vägledande korttidsgränsvärde		

**DNEL / PNEC****DNEL**

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Referens: CAS 64-17-5

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 343 mg/kg bw/day  
Referens: CAS 64-17-5

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Referens: CAS 64-17-5

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)  
Värde: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Referens: CAS 64-17-5

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 114 mg/m<sup>3</sup>  
Referens: CAS 64-17-5

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 206 mg/kg  
Referens: CAS 64-17-5

Grupp: Konsument  
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)  
Värde: 87 mg/kg  
Referens: CAS 64-17-5

**PNEC**

Exponeringsväg: Sötvatten  
Värde: 0,96 mg/l  
Referens: CAS 64-17-5

Exponeringsväg: Saltvatten  
Värde: 0,79 mg/l  
Referens: CAS 64-17-5

Exponeringsväg: Vatten  
Värde: 2,75 mg/l  
Referens: CAS 64-17-5 Sporadiska utsläpp.

Exponeringsväg: Reningsanläggning  
Värde: 580 mg/l  
Referens: CAS 64-17-5

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten  
Värde: 3,6 mg/kg  
Referens: CAS 64-17-5

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 2,9 mg/kg

Referens: CAS 64-17-5

Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,63 mg/kg

Referens: CAS 64-17-5

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,0025 mg/l

Referens: CAS 111-30-8

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,00025 mg/l

Referens: CAS 111-30-8

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 0,8 mg/l

Referens: CAS 111-30-8

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 0,527 mg/kg

Referens: CAS 111-30-8

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 0,0527 mg/kg

Referens: CAS 111-30-8

Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,03 mg/kg

Referens: CAS 111-30-8

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

#### Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.

### Ögon- / ansiktsskydd

#### Lämpligt ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

#### Ögonskydd

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

#### Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).



## Handskydd

<b>Lämpliga handskar</b>	Använd gummihandskar med krage. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören.
<b>Lämpliga material</b>	Butylgummi. Viton (fluorgummi). Flerskiktmaterial (t ex 4H, Saranex). Neopren.
<b>Genombrottsid</b>	Värde: 480 min Kommentarer: Neoprengummi. Viton (fluorgummi). Butylgummi.
<b>Tjocklek av handskmaterial</b>	Värde: > 0,3 mm Kommentarer: Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.
<b>Handskydd</b>	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
<b>Ytterligare handskyddsåtgärder</b>	Handskar får endast användas på rena och torra händer. Byt handskar vid tecken på slitage.

## Hudskydd

<b>Lämplig skyddsdräkt</b>	Använd skyddskläder som skyddar armar och ben. Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.
<b>Ytterligare hud skyddsåtgärder</b>	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

<b>Andningsskydd nödvändigt vid</b>	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A/P2). Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.
<b>Rekommenderad andningsskyddsutrustning</b>	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).

## Begränsning av miljöexponeringen

<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Ljusblå.
<b>Lukt</b>	Alkohol.
<b>Luktgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>pH</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Värde: > 35 °C

<b>Flampunkt</b>	Värde: ~ 24 °C
<b>Avdunstningshastighet</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillämpligt, se flampunkt.
<b>Explosionsgräns</b>	Värde: 3,5 - 15 % Testreferens: CAS 64-17-5
<b>Ångtryck</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Ångdensitet</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Densitet</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Kommentarer: Lösligt i vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
---	--

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

<b>Kommentarer</b>	Data saknas.
--------------------	--------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
--------------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
-------------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Ingen under normala förhållanden.
--------------------------------------	-----------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
--	--

### 10.5. Oförenliga material

**Material som skall undvikas**      Oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter**      Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 6200 mg/kg  
Art: Råtta  
Testreferens: CAS 64-17-5

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 20000 mg/kg  
Art: Kanin  
Testreferens: CAS 64-17-5

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning (ångor)  
Värde: 124,7 mg/l  
Art: Råtta  
Testreferens: CAS 64-17-5

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 134 mg/kg  
Art: Råtta  
Testreferens: CAS 111-30-8

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 2500 mg/kg  
Art: Råtta  
Testreferens: CAS 111-30-8

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma)  
Värde: 0,48 mg/l  
Art: Råtta  
Testreferens: CAS 111-30-8

### Övriga upplysningar om hälsofara

**Utvärdering av akut toxicitet, klassificering**      Skadligt vid inandning och förtäring.

**Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering**      Orsakar allvarliga frätskador på hud.

<b>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering</b>	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
<b>Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av cancerogenitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

<b>I fall av förtäring</b>	Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador.
<b>I fall av hudkontakt</b>	Farligt vid hudkontakt. Frätande. Orsakar blåsor och frätsår. Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.
<b>I fall av inandning</b>	Inandning av ångor kan orsaka kraftig irritation eller frätskador i andningsvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
<b>I fall av ögonkontakt</b>	Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symtom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall, finns det risk för skador på synen/blindhet.

## 11.2 Information om andra faror

<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
----------------------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Toxicitet i vattenmiljö, fisk</b>	Typ av toxicitet: Akut Värde: 5 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h
--------------------------------------	--

Art: Pimephales promelas  
Testreferens: CAS 111-30-8

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 20 mg/l  
Koncentration av verksam dos: LC50  
Exponeringstid: 96 h  
Art: Salmo gairdneri  
Testreferens: CAS 52-51-7

#### Toxicitet i vattenmiljö, alger

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 0,08 mg/l  
Koncentration av verksam dos: EC50  
Exponeringstid: 72 h  
Testreferens: CAS 111-30-8

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 0,05 mg/l  
Koncentration av verksam dos: IC50  
Exponeringstid: 72 h  
Testreferens: CAS 52-51-7

#### Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 11,5 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Art: Daphnia magna  
Testreferens: CAS 111-30-8

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 1,4 mg/l  
Koncentration av verksam dos: EC50  
Exponeringstid: 48 h  
Art: Daphnia magna  
Testreferens: CAS 52-51-7

#### Ekotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

CAS 64-17-5: Biologiskt lättnedbrytbar.  
CAS 110-30-8: Biologiskt lättnedbrytbar.  
CAS 52-51-7: Ej biologiskt lättnedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Kommentarer till bioackumulering** Förväntas ej bioackumulera.

## 12.4 Rörlighet i jord

**Rörlighet** Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## 12.7 Andra skadliga effekter

**Ytterligare ekologisk information** Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten</b>	Får inte hällas ut i avloppet. Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
<b>EWC-kod</b>	EWC-kod: 070704 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar Klassificerad som farligt avfall: Ja
<b>EWC Förpackning</b>	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Farligt gods** Ja

### 14.1. UN-nummer

<b>ADR/RID/ADN</b>	2924
<b>IMDG</b>	2924
<b>ICAO/IATA</b>	2924

### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<b>Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN</b>	(ethanol, glutaraldehyde)
<b>ADR/RID/ADN</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S.
<b>Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN</b>	(etanol, glutaraldehyd)
<b>IMDG</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<b>Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG</b>	(ethanol, glutaraldehyde)
<b>ICAO/IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

**Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA** (ethanol, glutaraldehyde)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3 (8)
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	FC
Sekundärfara ADR/RID/ADN	(8)
IMDG	3 (8)
Sekundärfara IMDG	(8)
ICAO/IATA	3 (8)
Sekundärfara ICAO/IATA	(8)

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare** Ingen information.

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3+8
Faromärkning IMDG	3+8
Faromärkning ICAO/IATA	3+8

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	3
Faronr.	38

### IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG	Fp 24 °C.c.c.
EmS	F-E, S-C

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

<b>Referenser (lagar/förordningar)</b>	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter, med senare ändringar.
--	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej  
har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Leverantörens anmärkningar</b>	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
<b>Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</b>	EUH 071 Frätande på luftvägarna. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H330 Dödligt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Klassificering enligt CLP, kommentar</b>	Beräkningsmetod.
<b>Använda förkortningar och akronymer</b>	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal



respons

IATA: The International Air Transport Association

IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen

ICAO: The International Civil Aviation Organisation

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid

LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

**Version**

1