

SIKKERHEDSDATABLAD

Bio Protect



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 20.01.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Bio Protect

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Biocid.

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

Firmanavn Kronobryggan AB
Postadresse Viktorshögsvägen 30
Postnr. SE-26162
Poststed Glumslöv
Land Sverige
Telefon +46 (0)418 704 70
E-mail kf.ab@landskrona.net

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til CLP (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

Stoffets/blandingens farlige egenskaber

Brandfarlig væske og damp.

Farlig ved indånding og ved indtagelse.

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

Glutaral

Signalord

Fare

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 + H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald.

Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 071 Ætsende for luftvejene.
Følbare advarsler	Ja
Børnesikrede lukninger	Ja

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225;	50 - 70 %	
Glutaral	CAS-nr.: 111-30-8 EF-nr.: 203-856-5 Indeksnr.: 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 EF-nr.: 200-143-0 Indeksnr.: 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 %	
Bemærkning, komponent	CAS nr.111-30-8 har specifikke koncentrationsgrænser: STOT SE 3; H335 0,5 % ≤ C < 5 %			
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ved åndedrætsbesvær kan ilttilførsel være påkrævet. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hudkontakt	Skyl/brus huden med vand. Ætsningsskader skal behandles af læge.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i 15-30 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Transport til læge. Fortsæt skylningen under transporten.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand eller mælk. Hold personen under opsyn. Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt. Søg straks skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	<p>Indånding: Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene. Kan forårsage astma-lignende pusteproblemer.</p> <p>Hudkontakt: Ætsende. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe.</p> <p>Øjenkontakt: Kemikaliet er ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed.</p> <p>Indtagelse: Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader.</p>
---------------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandles symptomatisk. Hvis du har brug for lægehjælp, skal du medbringe et sikkerhedsdatablad eller brugsanvisning, hvis det er muligt.
-----------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, alkoholbestandigt skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig væske og damp.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan udvikle meget giftige eller ætsende dampe ved ophedning. Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brandmænd udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkendt arbejdstøj og åndedrætsværn. Ved evakuering fra brand: Anvend godkendt beskyttelsemaske.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Undgå udslip af brandslukningsvand til overfladevand eller grundvand. Kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Fjern alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Pas på! Produktet er ætsende.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Spild eller ukontrolleret udslip til vandmiljøet skal STRAKS meddeles til den nationale vandmiljømyndighed eller til den relevante kompetente myndighed.
--	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Små spild tørres op med papir eller lignende og opbevares opbevares som brændbart affald, indtil det kan bortskaffes på sikker vis. Store spild: Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Skyl med store mængder vand.
-------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
--------------------------	------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. Pas på! Produktet er ætsende. Personer der er modtagelige for allergiske reaktioner, har astma eller luftvejssygdomme bør ikke håndtere dette kemikalie.
-------------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Brug kun værktøj der ikke udsender gnister. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet.
Råd om generel arbejdshygiene	Der skal være let adgang til rigeligt vand eller nødbruiser. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toiletet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares som brandfarlig væske. Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn.
-------------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger	Brandfarligt/brændbart. Holdes adskilt fra oxidationsmidler, varme og flammer. Lagres adskilt fra: Fødevarer og dyrefoder.
--------------------------------	---

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
-----------------------------------	---------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1900 mg/m ³	
Glutaral	CAS-nr.: 111-30-8	8 t. grænseværdi : 0,05 ppm 8 t. grænseværdi : 0,2 mg/m ³ Kortvarigt grænseværdi Værdi: 0,1 ppm Kortvarigt grænseværdi Værdi: 0,4 mg/m ³ Top grænseværdi Top grænseværdi : 0,2 ppm Top grænseværdi Top grænseværdi : 0,8 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: L	

Kontrolparametre, kommentarer	Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1426 af 28.
--------------------------------------	--

juni 2021 om grænseværdier for stoffer og materialer
Forklaring af anmærkningerne:
L = loftværdi

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 1900 mg/m³
Henvisning: CAS 64-17-5

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 343 mg/kg bw/day
Henvisning: CAS 64-17-5

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 950 mg/m³
Henvisning: CAS 64-17-5

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 950 mg/m³
Henvisning: CAS 64-17-5

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 114 mg/m³
Henvisning: CAS 64-17-5

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 206 mg/kg
Henvisning: CAS 64-17-5

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 87 mg/kg
Henvisning: CAS 64-17-5

PNEC

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,96 mg/l
Henvisning: CAS 64-17-5

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,79 mg/l
Henvisning: CAS 64-17-5

Eksponeringsvej: Vand
Værdi: 2,75 mg/l
Henvisning: CAS 64-17-5 Midlertidigt udslip

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 580 mg/l
Henvisning: CAS 64-17-5

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 3,6 mg/kg
Henvisning: CAS 64-17-5

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 2,9 mg/kg
Henvisning: CAS 64-17-5

Eksponeringsvej: Jord
Værdi: 0,63 mg/kg
Henvisning: CAS 64-17-5

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,0025 mg/l
Henvisning: CAS 111-30-8

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,00025 mg/l
Henvisning: CAS 111-30-8

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 0,8 mg/l
Henvisning: CAS 111-30-8

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 0,527 mg/kg
Henvisning: CAS 111-30-8

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 0,0527 mg/kg
Henvisning: CAS 111-30-8

Eksponeringsvej: Jord
Værdi: 0,03 mg/kg
Henvisning: CAS 111-30-8

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges.

Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version.

Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.

Øjenbeskyttelsesudstyr

Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske skal være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning

(øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Brug handsker med krave. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.
Egnede materialer	Butylgummi. Vitongummi (fluorgummi). Flerlagsmateriale (fx 4H, Saranex). Neoprengummi.
Gennembrudstid	Værdi: 480 minut(er) Bemærkninger: Neoprengummi. Vitongummi (fluorgummi). Butylgummi.
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: > 0,3 mm Bemærkninger: Handsketykkelse skal vælges i samarbejde med handskeleverandøren.
Håndbeskyttelse udstyr	Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene, tørre hænder. Skift handsker ved tegn på slidage.

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Anvend beskyttelsesdragt, som dækker arme og ben. Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruser skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A/P2) anvendes. Brug luftforsynet åndedrætsværn ved arbejde i trange eller dårligt ventilerede lokaler.
Anbefalet åndedrætsværn	Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
--	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Væske
Farve	Lyseblå.
Lugt	Alkohol.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Data mangler.
pH	Bemærkninger: Ikke bestemt.

Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: > 35 °C
Flammepunkt	Værdi: ~ 24 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Antændelighed	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 3,5 - 15 % Test henvisning: CAS 64-17-5
Damptryk	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Massefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Opløselighed	Bemærkninger: Opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Data mangler.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Data mangler.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Ekspløsnings egenskaber	Kemikaliet er ikke eksplosivt, men dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger Data mangler.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Værdi: 6200 mg/kg
Art: Rotte
Test henvisning: CAS 64-17-5

Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Dermal
Værdi: > 20000 mg/kg
Art: Kanin
Test henvisning: CAS 64-17-5

Effect Tested: LC50
Eksponeeringsvej: Indånding (damp)
Værdi: 124,7 mg/l
Art: Rotte
Test henvisning: CAS 64-17-5

Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Værdi: 134 mg/kg
Art: Rotte
Test henvisning: CAS 111-30-8

Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Dermal
Værdi: > 2500 mg/kg
Art: Rotte
Test henvisning: CAS 111-30-8

Effect Tested: LC50
Eksponeeringsvej: Indånding. (støv / tåge)
Værdi: 0,48 mg/l
Art: Rotte
Test henvisning: CAS 111-30-8

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Forårsager svære ætsninger af huden.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader.
I tilfælde af kontakt med huden	Farlig ved hudkontakt. Ætsende. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe.
I tilfælde af indånding	Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
I tilfælde af øjenkontakt	Kemikaliet er ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.
---------------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 5 mg/l
-----------------------------------	---

Effektiv dosiskoncentration: LC50
 Eksponeringstid: 96 time(r)
 Art: Pimephales promelas
 Test henvisning: CAS 111-30-8

Toksicitet typen: Akut
 Værdi: 20 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: LC50
 Eksponeringstid: 96 time(r)
 Art: Salmo gairdneri
 Test henvisning: CAS 52-51-7

Giftig for vandmiljø, alger

Toksicitet typen: Akut
 Værdi: 0,08 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: EC50
 Eksponeringstid: 72 time(r)
 Test henvisning: CAS 111-30-8

Toksicitet typen: Akut
 Værdi: 0,05 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: IC50
 Eksponeringstid: 72 time(r)
 Test henvisning: CAS 52-51-7

Giftig for vandmiljø, krebs

Toksicitet typen: Akut
 Værdi: 11,5 mg/l
 Eksponeringstid: 48 time(r)
 Art: Daphnia magna
 Test henvisning: CAS 111-30-8

Toksicitet typen: Akut
 Værdi: 1,4 mg/l
 Effektiv dosiskoncentration: EC50
 Eksponeringstid: 48 time(r)
 Art: Daphnia magna
 Test henvisning: CAS 52-51-7

Økotoxicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed

CAS 64-17-5: Er let biologisk nedbrydelig.
 CAS 110-30-8: Er let biologisk nedbrydelig.
 CAS 52-51-7: Ikke let biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering Forventes ikke at bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Teknisk navn/Farefrigivende stof (ethanol, glutaraldehyde)
ICAO/IATA

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3 (8)
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	FC
Subsidiary Risk ADR/RID/ADN	(8)
IMDG	3 (8)
Subsidiary Risk IMDG	(8)
ICAO/IATA	3 (8)
Subsidiary Risk ICAO/IATA	(8)

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
------------------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen oplysninger.
---	--------------------

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
---	-----

Andre relevante oplysninger

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

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D/E
Transport kategori	3
Farenr.	38

IMDG Andre oplysninger

Andre relevante oplysninger IMDG	Fp 24 °C.c.c.
EmS	F-E, S-C

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Henvvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer. BEK nr 2159 af 09/12/2020 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter, med senere ændringer. Bekendtgørelse om unges arbejde - Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005
---	---

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
---	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	EUH 071 Ætsende for luftvejene. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H330 Livsfarlig ved indånding. H332 Farlig ved indånding. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
CLP klassificering, kommentarer	Beregningsmetode.
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European

Waste Code)

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons

IATA: The International Air Transport Association

IC50: Den koncentration af et stof, der inhiberer den biologiske eller biokemiske funktionen hos 50% av populationen.

ICAO: The International Civil Aviation Organisation

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt

LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).

Version

1