

SIKKERHETS DATABLAD**Bio Protect 2**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 20.01.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Bio Protect 2

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Biocid.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Firmanavn Maritim Consultants AS

Postadresse P.O. Box 83

Postnr. 5346

Poststed Aagotnes

Land Norge

Telefon +47 56311760

E-post post@maritim.as

Hjemmeside www.dieseldyr.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering 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

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Brannfarlig væske og damp.

Farlig ved innånding. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Propan-2-ol, Glutaraldehyd

Varselord

Fare

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Supplerende faresetninger på etikett	EUH 071 Etsende for luftveiene.
Følbar merking	Ja
Barnesikring	Ja

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	60 %	
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8 EC-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	20 %	
Bronopol	CAS-nr.: 52-51-7 EC-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 %	
Bemerkning, komponent	CAS nr 111-30-8 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 3; H335 0,5 % ≤ C < 5 %			
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Skyll/dusj huden med vann. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med vann i 15-30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	<p>Innånding: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Kan forårsake astma-lignende pusteproblemer.</p> <p>Hudkontakt: Etsende. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.</p> <p>Øyekontakt: Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.</p> <p>Svelging: Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.</p>
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ta med sikkerhetsdatablad eller bruksanvisning om mulig.
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan utvikle meget giftige eller etsende damper ved oppvarming. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid

(CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannslukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Pass på! Kjemikaliet er etsende.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist, og oppbevares som brannfarlig avfall inntil det kan destrueres på en forsvarlig måte. Store mengder søl: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Spyl området med rikelige mengder vann.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pass på! Kjemikaliet er etsende.
Personer som lett får allergiske reaksjoner, har astma eller luftveissykdommer, bør ikke håndtere kjemikaliet.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Råd om generell yrkeshygiene	Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres som brannfarlig væske. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksiderende materiale. Syrer. Bases. Næringsmidler og dyrefôr.
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
-------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8	8 timers grenseverdi: 0,05 ppm 8 timers grenseverdi: 0,2 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 0,1 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 0,4 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: S	

Kontrollparametere, kommentarer Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).
Forklaring av anmerkningene:
S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 888 mg/kg
Referanse: CAS 67-63-0

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 500 mg/m³
Referanse: CAS 67-63-0

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 89 mg/m³
Referanse: CAS 67-63-0

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 319 mg/kg
Referanse: CAS 67-63-0

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 26 mg/kg
Referanse: CAS 67-63-0

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 140,9 mg/l
Referanse: CAS 67-63-0

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 140,9 mg/l
Referanse: CAS 67-63-0

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 2251 mg/l
Referanse: CAS 67-63-0

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 552 mg/kg
Referanse: CAS 67-63-0

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 552 mg/kg
Referanse: CAS 67-63-0

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 28 mg/kg
Referanse: CAS 67-63-0

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,0025 mg/l
Referanse: CAS 111-30-8

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,00025 mg/l
Referanse: CAS 111-30-8

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 0,8 mg/l
Referanse: CAS 111-30-8

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,527 mg/kg
Referanse: CAS 111-30-8

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,0527 mg/kg
Referanse: CAS 111-30-8

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,03 mg/kg
Referanse: CAS 111-30-8

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.
Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.
Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Øyevernutstyr

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker

Bruk gummihansker med lange mansjetter. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

Egnede materialer

Butylgummi. Vitongummi (fluorgummi). Flerlagsmateriale (f.eks. 4H, Saranex). Neoprengummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: 480 minutt(er)
Kommentarer: Neoprengummi. Vitongummi (fluorgummi). Butylgummi.

Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,3 mm Kommentarer: Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren.
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender. Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk beskyttelsesklær som dekker armer og ben. Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.
Anbefalt åndedrettsvern	Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
----------------------------------------	-----------------------------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Grønn
Lukt	Skarp
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 89 °C
Flammepunkt	Verdi: ~ 24 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspløsjongrense	Verdi: 2 - 13 % Test referanse: CAS 67-63-0
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.

Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Løslighet	Kommentarer: Blandbar med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Verdi: 3,5 Metode: ASTM D 7042 Kommentarer: Ikke bestemt. Temperatur: 40 °C
Eksplosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Data mangler.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Oksidasjonsmidler. Syrer. Baser/alkalier (uorganiske).

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 5045 mg/kg
Art: Rotte
Test referanse: CAS 67-63-0

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: 12800 mg/kg
Art: Rotte
Test referanse: CAS 67-63-0

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding (damp)
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 72,6 mg/l
Art: Rotte
Test referanse: CAS 67-63-0

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 134 mg/kg
Art: Rotte
Test referanse: CAS 111-30-8

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2500 mg/kg
Art: Rotte
Test referanse: CAS 111-30-8

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding. (støv / tåke)
Verdi: 0,48 mg/l
Art: Rotte
Test referanse: CAS 111-30-8

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Farlig ved innånding og svelging.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Gir alvorlige etseskader på hud.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
I tilfelle hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Etsende. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet. Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
I tilfelle øyekontakt	Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 5 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Test referanse: CAS 111-30-8
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 20 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Salmo gairdneri Test referanse: CAS 52-51-7
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,08 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Test referanse: CAS 111-30-8
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,05 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Test referanse: CAS 52-51-7
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 11,5 mg/l Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test referanse: CAS 111-30-8
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test referanse: CAS 52-51-7
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	CAS 64-17-5: Er lett biologisk nedbrytbar. CAS 110-30-8: Er lett biologisk nedbrytbar. CAS 52-51-7: Ikke lett biologisk nedbrytbar.
---------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Forventes ikke å bioakkumulere.
-------------------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.
------------------	------------------------------------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
-----------------------------------------------	------------------------------------------------------

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke helles i avløp. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070704 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7151 Organisk avfall med halogen

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	2924
IMDG	2924
ICAO/IATA	2924

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	(isopropanol, glutaraldehyde)
ADR/RID/ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(isopropanol, glutaraldehyd)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(isopropanol, glutaraldehyde)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(isopropanol, glutaraldehyde)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3 (8)
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	FC
Tilleggsrisiko ADR/RID/ADN	(8)
IMDG	3 (8)
Tilleggsrisiko IMDG	(8)
ICAO/IATA	3 (8)
Tilleggsrisiko ICAO/IATA	(8)

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3+8
Fareetikett IMDG	3+8
Etiketter ICAO/IATA	3+8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	3
Farenr.	38

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR-2017-04-18-480 Forskrift om biocider (biocidforskriften) med senere endringer. FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.
---------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Deklarasjonsnr. 613073

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). EUH 071 Etsende for luftveiene.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CLP klassifisering, kommentarer Beregningsmetode.

Brukte forkortelser og akronymer ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)
EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal

respons

IATA: The International Air Transport Association

IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%.

ICAO: The International Civil Aviation Organisation

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

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

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Versjon

1