

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Revidert dato: 30.04.21

Erstatter dato: 07.06.2016



Versjon: 3.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Buffodine
Produkttype: Biocid, PT3
Godkjenningsnummer: NO-2020-0183

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

Bruksområde: Jod-basert desinfeksjonsmiddel for fiske-egg

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

FishTech AS
Verpetveien 20
1540 Vestby - Norge
mail@fishtech.no - www.fishtech.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3; H412

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16.

Fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Varselord: -
Faresetninger: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger: P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P301 VED SVELGING:
P313 Søk legehjelp.
P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB: Stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
Hormonforstyrrende egenskaper: Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Innhold	Klassifisering
Alkoholer, C13-15, forgrenede og lineære, etoksylert (11EO)	CAS-nr. 157627-86-6 Alternativ CAS-nr. 24938-91-8	10 - 15 %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Jod	CAS-nr. 7553-56-2 EC-nr. 231-442-4 Indeksnr. 053-001-00-3	1 - < 2,5 %	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Kommentar:

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. Nødnummer, se avsnitt 1.4.
Ved innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Ved hudkontakt:	Vask huden med mye vann.
Ved øyekontakt:	Skyll forsiktig med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Ved svelging:	Ikke fremkall brekninger. Gi mye vann å drikke. Kontakt lege.

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

Ved innånding	Damper eller aerosoler: Kan forårsake lett irritasjon.
Ved hudkontakt:	Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon
Ved øyekontakt:	Kan forårsake lett irritasjon. Rødhhet. Tårer.
Ved svelging:	Inntak kan forårsake ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon:	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnet slukningsmiddel:	Ikke bruk full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:	Ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter:	Irriterende damper. Irriterende gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking:	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).
----------------------------------	--

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler: Ventiler utslippsområdet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp til avløp og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder: Små mengder: Skyll forurensede overflater med rikelig med vann. Store utslipp: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for destruksjon.

Andre opplysninger: Farlig avfall. Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

Hygieniske forhåndsregler: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Beskyttes mot lys. Lagres i den opprinnelige emballasjen.

Uforenlige materialer: Oksidasjonsmidler.

Lagringstemperatur: < 30°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdi:

Komponentnavn	Produktidentifikator	Grenseverdi	Merknad
Jod	CAS-nr. 7553-56-2	1 mg/m ³ / 0,1 ppm	T

Merknader: T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Referanser: Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier av 06.12.2011 nr. 1358 (Arbeidstilsynet).

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Valg av personlig verneutstyr må

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse:	Normalt ikke nødvendig. Bruk vernebriller hvis det er fare for sprut i øynene.
Standard:	NS-EN 166

Håndvern:

Egnede hansker:	Bruk egnede kjemikalieresistente hansker. F.eks. neoprengummi.
Gjennomtrengningstid:	> 480 minutter
Hanskeykkelse:	0,75 mm
Standard:	NS-EN 374
Kommentar:	Gjennomtrengningstid og hanskeykkelse er ikke målt, men foreslått ut fra informasjon om enkeltstoffene i blandingen. Andre forhold kan redusere gjennomtrengningstiden.

Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær:	Normale arbeidsklær.
-------------------	----------------------

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern:	Normalt ikke nødvendig. Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Filtertype. A/P2.
Standard:	EN-14387.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Klar, mørk brun
Lukt:	Svak. Jod.
Smeltepunkt / frysepunkt:	0 °C
Kokepunkt:	100 °C
Antennelighet:	Ikke relevant
Ekspløsjongrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur:	Selvantenner ikke
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelig.
pH:	6,50
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelig.
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelig.
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,0325
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelig.
Partikkelkarakterisering:	Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Kommentar:	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
------------	---

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner kan oppstå ved kontakt med kjemikalier listet i 10.5, og under forhold gitt i 10.4.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer. Direkte solstråler.

10.5. Uforenlige materialer

Oksideringsmidler. Kan avgi: Jod-damp.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Kan avgi farlig gasser/damper ved oppvarming.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EU) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering klassifisering (oral):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

ATE oral	4942 mg/kg
ATE dermal	128020 mg/kg
ATE innånding (damp)	988 mg/l

Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Ytterligere informasjon:	Klassifisert ved "read-across" fra lignende formuleringer, hvor testdata er tilgjengelig.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Symptomer ved eksponering

Ved innånding: Innånding av damper kan irritere luftveiene.
Ved hudkontakt: Kan forårsake lett irritasjon.
Ved øyekontakt: Kan forårsake lett irritasjon.
Ved svelging: Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper Ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk): Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter:

Jod (CAS-nr. 7553-56-2)		
LC50 fish	1,67 mg/l	Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia	0,59 mg/l	
EC50 alger (72t)	0,13 mg/l	Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ikke potensielt bioakkumulerbar.

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB: Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder: Farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.
Ytterligere informasjon: Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikaliet aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.
Avfallskode EAL: *07 04 03 halogenerte organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
Norsk avfallsstoffnummer: 7111 Bekjempningsmidler uten kvikksølv

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

Ikke regulert.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Spesifikke bestemmelser:	Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger. Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste. Inneholder ingen stoffer som er oppført i Vedlegg XIV i REACH. Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EF) nr. 649/2012 fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier. Stoff(er) er ikke underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1021 av 20. juni 2019, om persistente organiske forbindelser (POPs).
Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter:	Forordning (EF) nr 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

Endret 1 - 4, 6 - 13, 15, 16.

Forkortelser og akronymer:

PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisert ved "read-across" fra lignende formuleringer, hvor testdata er tilgjengelig.
Merking i henhold til klassifisering og BPR pålagte H- og P-setninger.

Liste over relevante setninger (kode og tekst) som angitt i avsnitt 2 og 3:

Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - kronisk, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - kronisk, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, kategori 3
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Datakilder:	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Utarbeidet av:	SDS-Chemie v/Bente Frogner

Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.