



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Buffodine
Produkttype : Biocid

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Jod-basert desinfeksjonsmiddel for fiske-egg

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen HelseDirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs plass 0130 Oslo	+47 22 591300	Ambulansenummer: 113

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

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

EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.3. Andre farer

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
C13-15 Alkohol etoksylyat (11EO)	(CAS-nr) 24938-91-8	10 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), 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 - 3	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
Dinatriumhydrogenfosfat	(CAS-nr) 7558-79-4 (EC-nr) 231-448-7	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
hydrogenjodid ... % (Merknad B)	(Indeksnr) 053-002-01-6	0,1 - 1	Skin Corr. 1B, H314

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
hydrogenjodid ... %	(Indeksnr) 053-002-01-6	(10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Merknad B: Enkelte stoffer (syrer, baser osv.) blir brakt i omsetning i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking siden farene vil variere ved de ulike konsentrasjonene. I del 3 har oppføringer med merknad B en generell betegnelse av typen «salpetersyre ... %». I disse tilfellene skal leverandøren på etiketten angi den prosentvise konsentrasjonen på løsningen. Med mindre dette er angitt annetsteds, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av masse/masse.

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. Nødnummer, se avsnitt 1.4.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk lege ved vedvarende smerte eller rødhet.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Ikke fremkall brekninger. Gi mye vann å drikke. Søk legehjelp ved ubehag.

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

- Symptomer/skader etter innånding : Damper eller aerosoler: Kan forårsake lett irritasjon.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Kan forårsake lett irritasjon. Rødhet. Tårer.
- Symptomer/skader etter svelging : Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke brannfarlig.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Irriterende damper. Irriterende gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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 : 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.

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.

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Uforenlige materialer : Oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Jod (7553-56-2)		
Norge	Lokalt navn	Jod
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,1 ppm
Norge	Merknader (NO)	T

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Håndvern:

Normalt ikke nødvendig. Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker

Type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Standard
	Neoprengummi (HNBR)	6 (> 480 minutter)	0,75	EN 374

Øyebeskyttelse:

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

Hud- og kroppsværn:

Normale arbeidsklær

Åndedrettsvern:

Normalt ikke nødvendig. Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Filtertype. A/P2. NS-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

Form	: Væske
Farge	: Klar. Mørkebrun.
Lukt	: Svak. Jod.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 6,5
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: 0 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 100 °C
Flammepunkt	: Har ikke flammepunkt
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 1,0325 (20°C)
Løselighet	: Vann: Løselig
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke anvendelig

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet 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 nedbrytingsprodukter

Kan avgi farlig gasser/damper ved oppvarming.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt. Ved svelging: Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré

ATE CLP (oralt)	4942,000 mg/kg
ATE CLP (ved hudkontakt)	128020,000 mg/kg
ATE CLP (damp)	988,000 mg/l

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt. Kan forårsake lett irritasjon
pH: 6,5

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert. Klassifisert ved "read-across" fra lignende formuleringer, hvor testdata er tilgjengelig. Kan forårsake lett irritasjon
pH: 6,5

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Skader på arvestoffet i kjønnseller : Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Reproduksjonstoksicitet : Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt. Innånding av damper kan irritere luftveiene

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Jod (7553-56-2)	
LC50 fisk	1,67 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia	0,59 mg/l
EC50 72h alger 1	0,13 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Buffodine	
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.

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

12.3. Bioakkumuleringsevne

Buffodine

Bioakkumuleringsevne	Ikke potensielt bioakkumulert.
----------------------	--------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Buffodine

Økologi - jord/mark	Løselig i vann.
---------------------	-----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Buffodine

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. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Avfallshåndterings-metoder : Ikke farlig avfall. Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 07 06 99 - avfall som ikke er spesifisert andre steder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ikke regulert

- Sjøfart

Ikke regulert

- Luftfart

Ikke regulert

- Vannveistransport

Ikke regulert

- Jernbanetransport

Ikke regulert

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Buffodine

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Forordning (EF) nr 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter.

Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Endret. 1-16. Klassifisert ved "read-across" fra lignende formuleringer, hvor testdata er tilgjengelig.

Forkortelser og akronymer:

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt 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 Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponeering, Kategori 3
H302	Farlig ved svelging
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
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
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

Datakilder : Sikkerhetsdatablad fra leverandør/producent.

Andre opplysninger : 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.