



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Data fra forrige versjon: 2018-09-21

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	BIOMULTIS EP2
Nummer	N1P
Stoff/blanding	Stoffblandinger

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

Identifiserte bruksområder	Smørefett.
-----------------------------------	------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	A - TOTAL Norge AS c/o Advokatfirmaet Schjødt AS Ruseløkkeveien 14 0251 Oslo Norge Tlf. +47 22019559
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med:

Kontaktpunkt	A - HSE
	B - HSE
E-post adresse	A - sm.nordic-reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer: +44 1235 239670
Giftpålysningen : +472 259 1300

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen



SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Avsnitt 2.2.

Klassifisering

Produktet klassifiseres ikke som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

2.2. Merkingselementer**Merket i henhold til** FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**Signalord**

Ingen

Fareutsagn

Ingen

Forsiktighetsutsagn

Ingen

Supplerende fareutsagn

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.3. Andre farer**Fysisk-kjemiske egenskaper** Forurensede overflater vil være svært glatte.*****Miljømessige egenskaper** Produktet kan danne en oljefilm på vannoverflaten som kan stoppe oksygenutvekslingen.***

Avsnitt 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger**Kjemiske beskaffenhet**

Produkt basert på syntetiske oljer.***

Farlige komponenter

Kjemisk navn	EF-nr.	REACH registreringsnumm er	CAS-nr.	Vektprosent	Klassifisering (1272/2008/EC)
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaksjonsprodukter med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol	293-927-7***	01-2119976351-35	91648-65-6	1-<2.5	Aquatic Chronic 3 (H412)

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Avsnitt 16.

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	VED ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE SYMPTOMER MÅ LEGE ELLER AMBULANSE TILKALLES.***
Øyekontakt	Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder med vann. Etter første skylling, fjern kontaktlinser dersom disse finnes og fortsett å skylle i minst 15 minutter. Hold øyet åpent under skyllingen.***
Hudkontakt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Høytrykkstråler kan forårsake skade på huden. Pasienten bringes omgående til sykehus.***
Innånding	flytt den skadde til frisk luft og hold hvilende i en komfortabel posisjon for pusting. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.***
Inntak	Skyll munnen med vann. IKKE framkall brekning. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenner.***
Beskyttelse av førstehjelpspersonell	Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv. Se avsnitt 8 for nærmere opplysninger. Ikke bruk munn-til-munn-metoden hvis offeret har inntatt eller innåndet stoffet; fremkalle kunstig åndedrett ved hjelp av en lommemaske utstyrt med en enveisventil eller annen egnet respiratorisk medisinsk anordning.***

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

Øyekontakt	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Hudkontakt	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data. Innsprøytinger av produktet under huden med høyt trykk kan ha veldig alvorlige konsekvenser, selv uten tydelige symptomer eller skader.
Innånding	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Inntak	Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data. Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kommentar til lege Behandles symptomatisk.***

Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). ABC pulver. Skum. Vannspray eller tåke.***
Uegnete slukningsmidler	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesiell risiko. Ufullstendig forbrenning og termisk nedbryting kan produsere gasser av varierende toksisitet som karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og



SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

sot. Disse kan være meget farlige hvis de inhaleres i et lite rom eller ved høye konsentrasjoner. Forbrenningsprodukter inkluderer svoveloksider (SO₂ og SO₃) og hydrogensulfid H₂S, Merkaptaner,***

5.3. Råd til brannmannskaper

**Særlig verneutstyr for
brannslukkingsmannskaper.**

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.***

Andre opplysninger

Kjøøl ned beholdere/tanker med vannspreder. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Forurensede overflater vil være svært glatte. Bruk personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes.***

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Generell informasjon

Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Forhindre adgang til vannveier, kloakk, kjellere eller avgrensede områder. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 12 for flere miljøopplysninger.***

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppdemningsmetoder

Grav om nødvendig produktet ned i tørr jord, sand eller lignende ikke-brennbare materialer.***

**Metoder for opprydding og
rengjøring**

Kast innhold/beholder i henhold til de lokale bestemmelsene. Ved jordforurensing: fjern forurenset jord for utbedring eller avhending i henhold til lokal lovgivning.***

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr

Se avsnitt 8 for nærmere opplysninger.

Avfallsbehandling

Se avsnitt 13.

Avsnitt 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Bruk bare på godt gjennomluftede områder. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.***

**Forebygging av brann og
eksplosjon**

Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger.***

Hygienetiltak

Kontroller at alt personell overholder reglene for hygiene nøye når de er eksponert for faren for kontakt med produktet. La vær å spise, drikke eller røyke under bruk. Vask hendene før



SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert produktet. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Bruk ikke slipemidler, løsemidler eller bensin. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er tilsmusset med produktet. Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne.***

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak / lagringsforhold Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Oppbevar på et innestengt område. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares helst i den originale emballasjen. Dersom det ikke er tilfelle, skal alle indikasjoner oppgitt på sikkerhetsetiketten noteres på den nye emballasjen. Ikke fjern fareetiketter på beholdere (selv om de er tomme). Planlegg installasjonene slik at utilsiktet utsondring av produktet (f.eks. på grunn av dårlige tetninger) på varme deksler eller elektriske kontakter unngås. Lagre ved romtemperatur. Beskyttes mot fuktighet.

Stoffer som skal unngås Sterke oksyderende midler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) Vennligst se teknisk datablad for ytterligere informasjon.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser Inneholder ikke substanser med eksponeringsrisiko av konsentrasjon over regulert nivå for europeiske arbeidsplasser

Tegnforklaring Se avsnitt 16

8.2. Eksponeringskontroll

Yrkesmessig eksponeringskontroll

Maskintekniske mål Anvend tekniske tiltak for å etterkomme de yrkesmessige eksponeringsgrenene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Sørg for at det er tilstrekkelig lufttilførsel og bruk anbefalt utstyr under arbeid i lukkede rom (tanker, containere osv.).***

Personlig verneutstyr

Generell informasjon Beskyttende tekniske løsninger bør være implementert og i bruk før personlig verneutstyr overveies. Disse anbefalingene gjelder produktet slik det leveres.***

Åndedrettsvern Ingen under normale bruksforhold. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrenene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 14387). Type A/P1. Advarsel! Filtre har en begrenset brukstid. Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater.

Øyevern Dersom det er fare for plasking, bruk: Vernebriller med sideskjermer. EN 166.

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær. Vernesko eller støvler. Klær med lange ermer. Type 4/6.



SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

Håndvern

Hydrokarbonbestandige hansker. Fluorinert gummi. Nitrilgummi. Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med EN 420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved at materialet av hansken, dens tekniske egenskaper, dets motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell informasjon Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Farge		brun	
Materietilstand @20°C		fast	
Lukt		karakteristisk	
Duftterskel		Ingen informasjon tilgjengelig	
Egenskap	Verdier	Bemerkning	Metode
pH		Ikke anvendbar	
Smeltepunkt/smelteområde		Ingen informasjon tilgjengelig***	
Kokepunkt/kokeområde		Ikke anvendbar	
Flammepunkt		Ikke anvendbar	
Fordampingshastighet		Ingen informasjon tilgjengelig	
Brennbarhetsgrenser i luft			
øvre		Ingen informasjon tilgjengelig	
nedre		Ingen informasjon tilgjengelig	
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig	
Damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig	
Relativ tetthet	0.900	Ingen informasjon tilgjengelig	
Tetthet	900 kg/m ³	@ 20 °C	
Vannløselighet		@ 20 °C	
Løselighet i andre løsemidler		Uoppløselig	
logPow		Ingen informasjon tilgjengelig	
Selvantenningsstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig	
Dekomponeringstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig	
Viskositet, kinematisk		Ingen informasjon tilgjengelig	
Eksplisjonssegenskaper	Ikke eksplosiv	Ikke anvendbar	
Oksidasjonsegenskaper	Ikke anvendbar		
Risiko for farlige reaksjoner	Ingen ved vanlig bearbeidelse		



SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

9.2. Andre opplysninger**Frysepunkt**

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET10.1. Reaktivitet**Generell informasjon**

Ingen ved vanlig bearbeidelse.***

10.2. Kjemisk stabilitet**Stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner**Farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.***

10.4. Forhold som skal unngås**Forhold som skal unngås**

Hold unna åpne flammer, varme overflater og antenningskilder. Oppbevares borte fra varmekilder og gnister.***

10.5. Uforenlige materialer**Stoffer som skal unngås**

Sterke oksyderende midler.***

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**Farlige nedbrytingsprodukter**Ufullendt forbrenning og termisk nedbrytning kan danne gasser av varierende toksisitet, slik som karbonmonoksid, karbondioksid, en rekke hydrokarboner, aldehyder og sot. Forbrenningsprodukter inkluderer svoveloksider (SO₂ og SO₃) og hydrogensulfid H₂S, Merkaptaner.*****Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**Akutt giftighet Lokale virkninger Produktinformasjon****Hudkontakt**

. Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data. Innsprøytinger av produktet under huden med høyt trykk kan ha veldig alvorlige konsekvenser, selv uten tydelige symptomer eller skader.

Øyekontakt

. Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Innånding

. Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.



SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

Inntak . Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data. Svelging kan forårsake irritasjoner i mage- og tarmsystemet, kvalme, brekninger og diaré.

ATEmix (innånding-støv/tåke) 44.30 mg/l
ATEmix (innånding-damp) 2,010.00 mg/l

Akutt giftighet - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Innånding
1,3,4-Thiadiazolidine-2 ,5-dithione, reaksjonsprodukter med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol	LD50 > 5000 mg/Kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/Kg (Rabbit)	

Sensibilisering

Sensibilisering Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Spesielle virkninger

Kreftframkallende egenskap Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.
Mutagenisitet .

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Reproduserbar giftighet Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Giftighet ved gjentatt dose**Målorganpåvirkninger**

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel eksponering) Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonstoksisitet Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ved gjentatt og forlenget kontakt med tilsølte klær kan det utvikles karakteristiske hudskader (kviser).

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Ikke klassifisert basert på tilgjengelige data.

Akutt giftighet i vann - Produktinformasjon***

Ingen informasjon tilgjengelig.



SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

Akutt giftighet i vann - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	Giftighet for fisk	Toksisitet til mikroorganismer
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaksjonsprodukter med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol 91648-65-6	EC50 (72h) 100 - 1000 mg/L	EC50 (48h) 10 - 100 mg/L	LC50 (96h) > 1000 mg/L	

Kronisk vanntoksisitet - Produktinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kronisk vanntoksisitet - Komponentinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig.

Virkninger på organismer som lever på land

Ingen informasjon tilgjengelig.***

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Generell informasjon**

Ingen informasjon tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne**Produktinformasjon**

Ingen informasjon tilgjengelig.***

logPow

Ingen informasjon tilgjengelig***

Komponentinformasjon

Kjemisk navn	log Pow
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaksjonsprodukter med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol - 91648-65-6	9.4

12.4. Mobilitet i jord**Jord**

Produktet er på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper ikke mobilt i jord.***

Luft

Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.***

Vann

Produktet er uoppløselig og flyter i vann.***

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger**Generell informasjon**

Ingen informasjon tilgjengelig.***



SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

Avsnitt 13: SLUTTBEHANDLING13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester / ubrukte produkter Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Fjernes i henhold til de europeiske direktivene vedrørende avfall og farlig avfall.

Forurenset emballasje Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.***

Europeiske avfallskatalog (EWC) avfallsavhendings nr. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 12 01 12.

Andre opplysninger Se avsnitt 8 for sikkerhet og verneutstyr for deponeringspersonell.

Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID ikke regulert

IMDG/IMO ikke regulert

ICAO/IATA ikke regulert

ADN ikke regulert

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Den europeiske unionen

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Internasjonale inventarlistene **Alle stoffer som finnes i dette produktet er oppført eller unntatt fra registrering i følgende lister:**
 Filipinene (PICCS)
 Taiwan (TCSI)
 Canada (DSL/NDL)
 Europa (EINECS/ELINCS/NLP)
 Japan (ENCS)
 Australia (AICS)
 Korea (KECL)



SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

USA (TSCA)
Kina (IECSC)***

Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Vurdering av kjemikaliesikkerhet** Ingen informasjon tilgjengelig15.3. Nasjonal bestemmelses informasjon**Danmark**

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Finland

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Norge

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Sverige

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Island

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige eksponeringsgrensene (se avsnitt 8)

Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Full tekst med H-uttalelser henvises til under avsnitt 2 og 3**

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser, akronymer

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell tannpleiere

bw = body weight = kroppsvekt

bw/day = body weight/day = kroppsvekt/dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten konsentrasjonen i forbindelse med x% respons

GLP = Good Laboratory Practice = God laboratoriums praksis

IARC = International Agency for Research of Cancer = International Agentur for forskning av kreft

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dødelig konsentrasjon - Konsentrasjon av et kjemikalie i luft eller en kjemisk i vann som forårsaker død hos 50% (halvparten) av en gruppe av testdyr

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dødelig dose - Chemical mengde, gitt på en gang, noe som forårsaker død hos 50% (halvparten)



SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

av en gruppe av testdyr

LL = Lethal Loading = Dødelig Loading

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt for Yrkesmessig sikkerhet og helse

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observert negativ effekt nivå

NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observert effekt konsentrasjon

NOEL = No Observed Effect Level = ingen observert effekt nivå

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Yrkesmessig sikkerhet og helse administrasjon

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stoff av ukjent eller variabel sammensetning, kompleks reaksjonsprodukter eller biologisk materiell

ATE = Acute Toxicity Estimate = Akutt toksisitetsestimat

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polysykliske aromatiske hydrokarboner

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalkohol

PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylklorid

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Sentralnervesystem

EPA = Environmental Protection Agency = Miljøvernetat

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

DNEL = Derived No Effect Concentration = Avledede ingen virkning nivå

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

dw = dry weight = tørrvekt

fw = fresh water = ferskvann

mw = marine water = saltvann

or = occasional release = sporadisk frigivelse

Tegnforklaring Avsnitt 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Yrkesmessige eksponeringsgrenser

TWA = Time weighted average = Tidsvektet gjennomsnitt

STEL= Short Term Exposure Limit = Kort sikt eksponering Grensen

PEL= Permissible exposure limit = Tillatte eksponeringsgrenser

REL= Recommended exposure limit = Anbefalt eksponeringsgrenser

TLV = Threshold Limit Values = Grenseverdier

+	Sensibilisator	*	Hud betegnelse
**	Farebetegnelse	C:	Kreftfremkallende (carcinogen)
M:	Mutagen	R:	Reproduksjonstoksisk

Revisjonsdato: 2020-03-23

Revisjonsmerknad: *** Indikerer oppdatert avsnitt.

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Dette sikkerhetsdatabladet er ment å skulle utfylle, ikke erstatte de tekniske databladene. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gitt i god tro og er basert på den kunnskap vi hadde tilgjengelig på ovenstående dato. Brukeren er innforstått med at bruk av produktet til andre formål enn de det er beregnet på, kan innebære risiko. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet fritar på ingen måte brukeren fra å gjøre seg kjent med og oppfylle alle bestemmelser som regulerer



SDS # : 080086

BIOMULTIS EP2

Revisjonsdato: 2020-03-23

Utgave 5.01

brukerens aktivitet. Brukeren er ene og alene ansvarlig for å ta de nødvendige forholdsregler ved bruk av produktet. Reglene i sikkerhetsdatabladet er ment som hjelp for brukeren til å oppfylle sine forpliktelser. Denne listen skal ikke anses som fullstendig og uttømmende. Det er brukerens ansvar å kontrollere at han ikke er underlagt noen andre forpliktelser enn de som nevnt.

Produktdatablad slutt