



CATALIZZATORE PER AITHON EV2 15%

Revisjonsdato: 09.02.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CATALIZZATORE PER AITHON EV2 15%

Utgave nummer 1.0

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

Anvendelse / bruksområde Epoksy katalysator/Herder.
Foreta en risikovurdering for bruk. Industriell og profesjonell bruk.

Anvendelser som frarådes Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av
sikkerhetsdatabladet

Leverandør Biokjemi Norge AS
Øvrebo industriområde 13
4715 Øvrebo
Norge
Telefon: + 47 38 15 30 20
Fax: + 47 38 15 30 11
<http://www.biokjemi.no/>
post@biokjemi.no

E-post

Ansvarlig person Biokjemi Norge AS

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen

1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingen

Klassifisering i henhold til
1272/2008EC Acute Tox 4; H302
Skin Corr 1B; H314
Skin Sens 1; H317
Eye Dam 1; H318
Aquatic Chronic 2; H411

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS05

GHS07

GHS09

Varselord Fare

Faresetninger H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebygging P260 Ikke innånd støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

CATALIZZATORE PER AITHON EV2 15%

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.02.2022

Tiltak	P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Ingredienser på etiketten	2- butoksyetanol 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin M-phenylenebis (methylamine)
2.3 Andre farer	Eksponering av løsemiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden. Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. Kjemikaliet kommer IKKE inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Aliphatic polyamine		Aquatic Chronic 2; H411	W1	25 - < 30
2- butoksyetanol	Reach nr: 01-2119475108-36 Ec/Nlp nr: 203-905-0 Cas nr: 111-76-2 Index nr: 603-014-00-0	Acute Tox 4; H302 Eye Irrit 2; H319 Skin Irrit 2; H315 Acute Tox 4; H332 Acute Tox 4; H312	9a,Æ	25 - < 30
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Reach nr: 01-2119514687-32 Ec/Nlp nr: 220-666-8 Cas nr: 2855-13-2 Index nr: 612-067-00-9	Acute Tox 4; H302 Acute Tox 4; H312 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam 1; H318 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	9a,Æ	1 - < 3
M-phenylenebis (methylamine)	Reach nr: 01-2119480150-50 Ec/Nlp nr: 216-032-5 Cas nr: 1477-55-0	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H332	Æ	1 - < 3

Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Acute Tox 4: Akutt giftighet.
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet.
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.
Skin Corr 1B: Etsende for huden.
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt.
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note W1: Identifikasjonsnummer er ikke oppgitt for stoffet. Klassifiseringen kan ikke verifiseres i stoffdatabasen til kjemikaliebyrået ECHA (European Chemicals Agency) og er estimert ut fra produsentens klassifisering av produktet.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived

CATALIZZATORE PER AITHON EV2 15%

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.02.2022

No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll umiddelbart med rikelig mengde rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Øyekontakt

Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Svelging

Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje. IKKE FREMKALL BREKNINGER.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Hudkontakt: Avfetting, sprekke dannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.

Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO₂ og pulver.

Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Ved brann utvikles CO, CO₂, NO_x. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp.

Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Etsende væske. Benytt nødvendig verneutstyr. Mindre mengder tas opp med absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.

Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte områder. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk egnede verneklær. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

CATALIZZATORE PER AITHON EV2 15%

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.02.2022

Spesielle egenskaper og farer	Kan gi allergi ved hudkontakt.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Industriell og profesjonell bruk. De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
2- butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	50	10			Norw	H,E	2022
M-phenylenebis (methylamine)	216-032-5	1477-55-0	0.1				Norw	T	2022

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning T: Takverdier, en grenseverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Derived no effect level (DNEL)		2- butoksyetanol			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	246 mg/m ³	1 091 mg/m ³		98 mg/m ³
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			
Forbruker	-innånding	147 mg/m ³	426 mg/m ³		59 mg/m ³
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			
	-oral		26.7 mg/kg bw/day		6.3 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	73 µg/m ³		73 µg/m ³	
	-hudkontakt	(Høy fare (verdi ikke beregnet))		(Høy fare (verdi ikke beregnet))	
Forbruker	-innånding				
	-oral				526 µg/kg bw/day

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	60 µg/L	Luft	
Varierende utslipp (ferskvann)		Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	6 µg/L	Jord	1.121 mg/kg soil dw
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	3.18 mg/L	Sekundær forgiftning	
Sediment (ferskvann)	5.784 mg/kg sediment dw		
Sediment (sjøvann)	578 µg/kg sediment dw		

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

CATALIZZATORE PER AITHON EV2 15%

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.02.2022

Åndedrettsvern	Dersom produktet brukes i henhold til bruksanvisning, med kort eller ingen eksponering, er åndedrettsvern ikke nødvendig. Uten tilstrekkelig ventilasjon eller punktavsug, med fare for eksponering anbefales følgende: Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt under 65°C klasse 2, type AX2 med filterfarge brun; i henhold til standard (NS-EN-371), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm. Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.
Øyevern	Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
Håndvern	Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.
Annen informasjon	Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
a) Fysisk tilstand	Væske.
b) Farge	Ingen data tilgjengelige.
c) Lukt	Karakteristisk.
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	Ingen data tilgjengelige.
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	>100°C
f) Antennelighet	Ingen data tilgjengelige.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelige.
h) Flammepunkt	67 °C
Flammepunktmetode	EN ISO 3679
i) Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelige.
j) Spaltingstemperatur	Ingen data tilgjengelige.
k) pH	8.4
l) Kinematisk viskositet	25-30" FC4 – 20°C
m) Løselighet	100% (Lett løselig)
n) Fordelingskoeffisient	0.81 (@ 20 °C) (2- butoksyetanol, note B).
o) Damptrykk	Ingen data tilgjengelige.
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	1.010 g/cm ³ (ved 20 °C)
q) Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelige.
r) Partikkelegenskaper	Ingen data tilgjengelige.
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

CATALIZZATORE PER AITHON EV2 15%

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.02.2022

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 <i>Reaktivitet</i>	Stabil under normale forhold.
10.2 <i>Kjemisk stabilitet</i>	Stabil under normale forhold.
10.3 <i>Risiko for farlige reaksjoner</i>	Eksotermisk reaksjon kan oppstå ved blanding med epoxy harpiks.
10.4 <i>Forhold som skal unngås</i>	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antenneskilder. Ved oppvarming avgis sterkt irriterende damp.
10.5 <i>Uforenlige materialer</i>	Unngå sterkt oksiderende stoffer. Holdes unna sterkt oksiderende stoffer, sterke syrer og baser for å unngå eksotermiske reaksjoner.
10.6 <i>Farlige nedbrytningsprodukter</i>	Ved brann kan giftige eller korroderende damper oppstå ved termisk dekomponering. Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser. Ingen dekomponering ved normal lagring.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 *Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008*

a) Akutt giftighet	Farlig ved svelgning. De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifiseringen.
LD50 oral (estimert verdi)	> 1000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
LD50 dermal (estimert verdi)	> 2000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
LC50 Innånding (estimert verdi)	> 20 mg/l (Acute Toxicity Estimate)
For ingrediens	2- butoksyetanol
LD50 oral	LD50 1 414 mg/kg bw (guinea pig) LD0 500 mg/kg bw (guinea pig) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD0 2 000 mg/kg bw (guinea pig) LD50 435 mg/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC0 (7 h) 400 ppm (guinea pig) LC0 (60 min) 633 - 691 ppm (guinea pig) Echa Brief Profile
For ingrediens	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin
LD50 oral	LD50 1 030 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 000 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC50 (4 h) 1.07 - 5.01 mg/L air (rat) Echa Brief Profile
For ingrediens	m-phenylenebis (methylamine)
LD50 oral	LD50 930 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 3100 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC50 (4h) 1.34 mg/L air (rat) Echa Brief Profile
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade. Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

CATALIZZATORE PER AITHON EV2 15%

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.02.2022

j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
11.2 Opplysninger om andre farer	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
For ingrediens	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin
LogKow	0.99 (@ 23 °C)
BOD5/COD	not biodegradable
Kd, Koc	928
Arter: Krepssdyr	EC50 (48 h) 23 mg/L EC50 (24 h) 27 mg/L LC50 (4 days) 324 mg/L LC50 (72 h) 362 mg/L LC50 (48 h) 388 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 110 mg/L LC0 (4 days) 70 mg/L LC100 (4 days) 140 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EC50 (72 h) 37 - 50 mg/L NOEC (72 h) 1.5 mg/L EC10 (72 h) 3.1 - 11.2 mg/L Echa Brief Profile
For ingrediens	m-phenylenebis (methyamine)
Arter: Krepssdyr	EC50 (48 h) 15.2 mg/L EC50 (24 h) 35.1 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 87.6 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EC50 (48 h) 32.1 mg/L EC50 (72 h) 20.3 - 33.3 mg/L Echa Brief Profile
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare. Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er oppløselig i vann og har potensialie for mobilitet. Herdet eller størknet produkt er immobil.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Forurenser luften under normale bruk, ved utslipp av løsemiddeldamper.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Annen informasjon	Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 8 «Etsende»: Avfall som ved kontakt kan være hudetsende. HP 6 «Akutt giftighet»: Avfall som kan forårsake akutte giftvirkninger ved tilførsel gjennom munnen eller huden eller ved innånding. HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet. HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake

CATALIZZATORE PER AITHON EV2 15%

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.02.2022

sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	UN 3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander. GHS09: Miljøfarlig.
ADR/RID klasse	9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander.
ADR/RID klassifiseringskode	M6: Miljøskadelige stoffer. Flytende stoffer som forurenser akvatisk miljø.
ADR/RID farenummer	90: Miljøskadelig stoff; forskjellige farlige stoffer.
ADR/RID begrensede mengder	5 L / E1
IMDG klasse	9
IMDG EmS	F-A, S-F
IATA klasse	9
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Farlig ved svelgning. Etsende.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
	KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14). KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH). Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	

CATALIZZATORE PER AITHON EV2 15%

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.02.2022

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

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.
 H332 Farlig ved innånding.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH071 Etsende for luftveiene.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
 EAL - Den europeiske avfallslisten.
 vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
 LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.
 Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikalie ikke er oppløselig i vann.
 LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikalie ikke er oppløselig i vann.
 STOT - Giftvirkning på bestemte organer.
 bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

10.02.2022

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:
 Sensor Chemcontrol AS
 Storgata 30
 3611 Kongsberg
 Norge
 Tlf: 32 77 06 60
 E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---