

SIKKERHETSDATABLAD

Multi Coating Bio Clean

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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	17.01.2024
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Multi Coating Bio Clean
-------------------	-------------------------

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

Produktgruppe	Desinfeksjonsmiddel.
---------------	----------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	Multi Coating AS
Besøksadresse	Hagatjernveien 5, Mjøndalen
Postnr.	3050
Poststed	Mjøndalen
Land	Norge
Telefon	91309374
E-post	contact@multicoating.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjon
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
--	--

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. 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. P315 Søk legehjelp umiddelbart.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Innhold: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides: 4,80 vekt%

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered) -alkyldimethyl, chlorides	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 270-325-2 REACH reg. nr.: 01-2119970550-39-0000	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 5 %
Komponentkommentarer	For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Øyeblikkelig til øyenlege / lege. Skyll øynene også under transport til lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk rikelig med vann. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger

Innånding: Innånding av aerosol kan virke ubehagelig og irriterende på luftveiene. Kan gi uvelhet og brekninger.

Hudkontakt: Direktekontakt kan gi irritasjon og rødhet.

Øyekontakt: Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.

Svelging: Svelging medfører irritasjon på slimhinner i munn og svelg. Kan medføre ubehag, kvalme og brekninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Karbondioksid (CO₂), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle.

Uegnede slokkingsmidler

Vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ikke brannfarlig

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

Annen informasjon

Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med øynene og huden.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Spyl rent med store mengder vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Små mengder tørkes eller skylles bort med mye vann. Spill samles opp i tette beholdere og leveres til godkjent mottak for destruksjon. Større mengder suges opp med spesielt absorpsjonsmateriale, sand, jord, bark eller lignende.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Bruk personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Følg god kjemikaliehygiene.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres kjølig og i godt lukket emballasje i godt ventilert rom. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares frostsikkert.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered) -alkyldimethyl, chlorides	CAS-nr.: 68424-85-1		
Annen informasjon om grenseverdier	Inneholder ingen komponenter med fastsatt eksponeringsgrense.		

DNEL / PNEC

Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
DNEL	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 5,7 mg/kg/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 3,4 mg/kg/day</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 3,96 mg/m3</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 3,4 mg/kg/day</p> <p>Gruppe: Konsument</p>

PNEC	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 1,64 mg/m ³
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00096 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,4 mg/l
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 7 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 13,09 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 12,27 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0009 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponeering på arbeidsplassen

Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder

EN 166

Håndvern

Håndvern

Materiale: 4h
Gjennombruddstid: 240 min
Hansketykkelse: 0,5mm

Referanser til relevante standarder

Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.

Håndbeskyttelse, kommentar

Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Ved behov benytt arbeidsklær og plastforkle.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved arbeidsoperasjoner som utvikler aerosol eller tåke, bruk egnet åndedrettsvern, hel-eller halvmaske: Gassfilter K.
Referanser til relevante standarder	Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker. Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 7.5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1000 kg/m ³
Løselighet i vann	Fullt løselig.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk. Må ikke blandes med andre kjemikalier.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke kjent.
-------------------------	-------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke kjent.
----------------------------	-------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen typisk farlige nedbrytningsprodukter er kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 397,5 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 3412 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,515 mg/l Art: Fisk Metode: LC50
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Akutt akvatisk alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides

Akutt akvatisk alge	Verdi: 0,03 mg/l Art: Alge Metode: IC50
Akutt akvatisk alge, LCLo	Kommentarer: Ikke kjent.
Akutt akvatisk Daphnia	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 0,016 mg/l Art: Daphnia Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia, LCLo	Kommentarer: Ikke kjent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet er biologisk nedbrytbart.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet bioakkumulerer ikke i vannmiljø, Log Pow <3.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Emulgeres i vann.
-----------	-------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ikke kjent.
---	-------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	07 06 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og utgangsvæske
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	3082
IMDG	3082
ICAO / IATA	3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE)
ICAO / IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	9
IMDG	9
ICAO / IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Farenr.	90

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/ Forskrifter)	ADR/RID 2017 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften vedlegg VI Vaskemiddelforordningen (EF) nr 648/2004 med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358 med siste endring desember 2016. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541.
------------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjen- nomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: -----
Versjon	1