

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til bare nummerbetegnelse)

Utgitt 2012-05-21



SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / BLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

1.1. Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Handelsnavn Mac 200 Smittfritt

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Identifiserte bruksområder Desinfeksjonsmidler

Bruk det frarådes mot

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	Macserien AB
	Mossvägen 3
	SE-17741 JÄRFÄLLA
Kontaktperson	Magnus Kämpe
Telefon	+46 (0)8-584 304 80
E-Post	magnus@macserien.se

Offisiell norsk oversettelse av forordning 453/2010 foreligger ikke til dags dato. Ifølge melding fra Klima- og forurensningsdirektoratets REACH-hjelp benyttes overskrifter og underoverskrifter fra svensk utgave (markert med *). Endringer gjøres ved første oppdatering etter at offisiell norsk oversettelse foreligger.

1.4. Nødnummer

I nødsfall, kontakt giftinformasjon: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: tel 113; brann: 110; Politi: 112

Ikke akutt giftinformasjon: <http://helsenorge.no/Helseogsunnhet/Giftinformasjon/Sider/default.aspx>

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering etter 1272/2008

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, ved vurdering i henhold til 1272/2008.

Klassifisering etter 1999/45/EG

Produktet er vurdert og ikke klassifisert som farlig.

2.2. Etikettinformasjon

Etikettinformasjon enlig 1272/2008

Farepiktogrammer Ikke aktuelt

Signalord Ikke aktuelt

Faresetninger Ikke aktuelt

Etikettinformasjon enlig 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

2.3 Andre farer

SEKSJON 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSSTOFFER

Dette produktet består av en homogen vannløsning.

3.2. Blandinger

Merk at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når de blandes eller spes ut, se Avsnitt 16d.

PHMB			
CAS-Nr	32289-58-0	<i>No phys haz, Skin Irrit 2, Eye Dam 1, STOT SE 3resp, No environmental hazard; H315, H318, H335</i>	1 - 5%
		Xi; R36/37/38 R41	
MODIFISERT POLYETYLENAMIN			
CAS-Nr	1003006-64-1	<i>No phys haz, Acute Tox 4oral, Eye Dam 1, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 1; M = I; H302, H318, H317, H410</i>	< 1%
		Xn N; R22 R41 R43 R50/53	
SURFAKTANT			
		<i>Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Aquatic Acute 1; H315, H319, H400</i>	< 1%
		Xi N; R36/38 R50	

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b. Inneholder også komponent(er) som ikke er merkingspliktig(e).

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding

La den skadede hvile på varm plass med frisk luft. Gjenstår symptomet, oppsøk lege.

Ved øyekontakt

For sikkerhets skyld, skyll øyet med vann. Om symptom forekommer, kontakt lege.

Ved hudkontakt

Normal vask av huden anses som nok. Om symptom allikevel forekommer, kontakt lege.

Ta av forurensede klær.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon om symptomer er ikke entydige eller mangler for dette produktet.

SEKSJON 5: TILTAK VED BRANNSLUKNING

5.0 Generelle tiltak ved brann eller overhengende brann

Kontakt brannvesenet tlf. 110. Fjern mennesker fra fare. Fjern gassylindere, brannfarlige varer og oksiderende stoff.

5.1. Slökkingsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slokkes med middel avsett for omgivende brann.

5.2. Særlige eksponeringsfarer som skyldes selve stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsgasser

Spesielle farer ved brannslukking

5.3. Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper

Ved brann, bruk uavhengig pusteapparat.

5.4 Annen informasjon

Produktets brannegenskaper

Ikke brannfarlig.

Produktet er ikke oksiderende.

Spesielle farer ved brann

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk av ikke-allergifremkallende hansker anbefales.

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med redningsvesenet, telefon 22 591300.

Ikke innånde produkten og unngikk kontakt med hud og øyne.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Forhindre utslipp i kloakksystemet.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Suge opp væsken i inert materiale f. eks. Vermikulit, samle siden stoffet til disposisjon.

Forurenset produktet skal sendes som kjemisk avfall, og bli erklært som ikke-farlig gods.

6.4. Referanse til andre seksjoner

For valg av hansker, se Rubrikk 8.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1.a Anbefalinger om hvordan å sikre trygg håndtering av stoffet eller blandingen

Håndtere substansen som potensielt helsefarlig.

Oppbevares utilgjengelig for barn og husdyr.

7.1.2 Generelle råd om hygiene på arbeidsplassen

Produktet skal oppbevares utilgjengelig for små barn og godt atskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

7.2. Særlig utforming av lagringsrom eller -beholdere inklusiv uforlidelige materialer

7.2.b3 Hvordan begrense virkningene av temperatur

Lagres ikke over normal romtemperatur.

7.2.d1 Ventilasjonskrav

Håndteres i rom med modern ventilasjonsstandard.

7.2.d2 Særlig utforming av lagringsrom eller -beholdere

Oppbevares i godt ventilert skap, ikke over øynehøyde.

7.2.d4 Kompatibelt emballasje

Oppbevares kun i originalforpakning.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier,

Alle ingredienser (se pkt. 3) savner hygieniske grenseverdier.

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

8.2.1 Egnede tiltak for eksponeringskontroll

For forebygging av risikoer i arbeidet er det ikke nødvendig å ta noen spesielle hensyn til dette produktet utover de generelle kravene som følger av EU-direktiv 89/391 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, f.eks personlig verneutstyr

8.2.2.2.a Vernebriller/visir.

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

8.2.2.2.b1 Håndvern.

Vernehansker er normalt ikke nødvendig på grunn av egenskapene til dette produktet. Vernehansker kan være nødvendige på grunnlag av andre arbeidsforhold, f.eks. mekanisk risiko, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer.

8.2.2.2.b2 Annet hudvern.

8.2.2.2.c Åndedrettsvern.

Ånderettsvern er kun nødvendig i ekstreme jobbsituasjoner. Rådføre med framstilleren.

Støvfiler IIB (P2) kan behøves.

8.2.3 Begrensning av miljøeksponeringen

For begrensning av miljøeksponering, se Avsnitt 12.

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: væske
	Farge: lysegul
b) Lukt	Mint-lignende
d) pH	5-8
g) Flammepunkt	Ikke aktuelt
n) Løselighet	Vannløselighet Ubegrenset løslig (100%)
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

Produktet er stabilt.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1.2.1a Akutt giftighet

Forklaring til forkortelser i tabellen: w_i = Maksimal masse-fraksjon av stoffet i blandingen; ATE_{exp} = Eksperimentelt oppnådd verdi på beregnet akutt toksisitet; ATE_{pe} = omdannet punkttestimat for akutt toksisitet; $ATE_{mixt} = 1/SUM(w_i/ATE_i)$; ATE_i = ATE for denne ingrediensen.

Eksponeringsvei og enhet: Oral (mg/kg kroppsvekt).

Ikke aktuelt.

Eksponeringsvei og enhet: Gjennom huden (mg/kg kroppsvekt).

Ikke aktuelt.

Eksponeringsvei og enhet: Gasser (ppmV).

Ikke aktuelt.

Eksponeringsvei og enhet: Damper (mg/l).

Ikke aktuelt.

Eksponeringsvei og enhet: Støv/tåke (mg/l).

Ikke aktuelt.

11.1.2.1b Irritasjon

Blandingens irriterende egenskaper (se avsnitt 2) er bedømt i overensstemmelse med reglene i 1272/2008 Vedlegg I 3.2.3 og 3.3.3.

11.1.2.1c Etsende effekt

Blandingens etsende egenskaper (se avsnitt 2) er bedømt i overensstemmelse med reglene i 1272/2008 Vedlegg I.

11.1.2.1d Sensibilisering

Blandingens sensibiliserende egenskaper (se avsnitt 2) er bedømt i overensstemmelse med reglene i 1272/2008 Vedlegg I.

11.1.2.1e Toksisitet ved gjentatt eksponering

Blandingens spesifikke organotoksisitet ved gjentatt dosering (se avsnitt 2) er bedømt i overensstemmelse med reglene i 1272/2008 Vedlegg I.

11.1.2.1f Kreftfremkallende egenskaper

Blandingens karsinogenitet (se avsnitt 2) er bedømt i overensstemmelse med reglene i 1272/2008 Vedlegg I.

11.1.2.1g Kjønnscellemutagenitet

Blandingens mutagenitet (se avsnitt 2) er bedømt i overensstemmelse med reglene i 1272/2008 Vedlegg I.

11.1.2.1h Reproduksjonstoksisitet

Blandingens reproduksjonstoksisitet (se avsnitt 2) er bedømt i overensstemmelse med reglene i 1272/2008 Vedlegg I.

11.1.7 Informasjon om de sannsynlige opptaksveier

Eksponeringen må bedømmes i overensstemmelse med nedstrømsbrukerens kjemikaliesikkerhetsvurdering i henhold til 1907/2006 Artikkel 37.

11.1.9 Langtidsvirkninger og umiddelbare virkninger og kroniske effekter fra kort - og langvarig eksponering

Såvidt vi vet har ingen kroniske effekter blitt rapportert for dette stoff.

11.1.10 Interaktive effekter

Så vidt vi vet er ingen synergieffekter rapportert med dette produktet eller noen av innholdstoffene.

11.1.13 Annen informasjon

Såvidt vi vet påvirker dette produkt ikke omdømmet ved den tiltenkte bruken.

Innvirkning på den menneskelige mikroflora kan ikke påvises eller er ubetydelig.

SEKSJON 12: MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksisitet

Generelt informasjon

Dette produktet er laget av lett nedbrytbare naturlige eller naturidentiske ingredienser i hovedsak fra fornybare kilder, med den globale miljøbelastningen kan betraktes som ubetydelig. I lokalmiljøet kan økologiske konsekvenser oppstå ved store utslipp.

Mobilitet

Generelt informasjon om mobilitet i miljøet

Indikasjon på bevegelse i naturen er fraværende, men det er ingen grunn til å tro at produktet er miljøskadelige, på grunn av dette.

Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er nedbrytbart i naturen.

Bioakkumuleringspotensial

Dette produktet eller dets ingredienser akkumuleres ikke i naturen.

Andre skadevirkninger

Innvirkning på nærmiljøet

Dette produkt nedbrytes hurtig, men store emisjoner på kort tid kan skade det lokale miljø.

SEKSJON 13: FJERNING AV AVFALL

Avfallshåndtering for produktet

Generelle instruksjoner for avfallshåndtering

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering.

Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

Gjenvinning av produktet

Dette produkt gjenvinnes normalt ikke.

Transport av avfallet

Klasse J(0) - Ikke miljø- eller helseskadelig.

SEKSJON 14: TRANSPORTINFORMASJON

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

Ikke farlig gods

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke aktuelt

14.8 Annen transportinformasjon

SEKSJON 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1. Forskrift/regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Ikke aktuelt.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke gjort.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16a. Informasjon om hvilke endringer som er gjort av den forrige versjonen

Revisjoner av dokumentet

Dette er den første utgave.

16b. Forklaring av forkortelser i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

<i>No phys haz</i>	Ikke-tilordnet fysisk fare
Skin Irrit 2	Etsende/irriterende for huden (Kategori 2)
Eye Dam 1	Alvorlig øyeskade (Kategori 1)
STOT SE 3resp	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3)
<i>No environmental hazard</i>	Ikke klassifisert som miljøfarlig
Acute Tox 4oral	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
Skin Sens 1	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Svært giftig med langtidseffekter i vann (kategori Cron 1)
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
Aquatic Acute 1	Svært giftig for vannlevende organismer (kategori Akutt 1)

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2012-09-10.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

- 453/2010 Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2009 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (REACH)
- 1272/2008 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
- 1999/45/EG Europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF av 31. mai 1999 om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffblandinger
- 89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Artikkel 37 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006

16d. Metoder for å evaluere opplysningene i henhold til 1272/2008 Artikkel 9 brukt i klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. Lister over relevante R-setninger, faresetninger og sikkerhetssetninger

Fulltekst for risikosetninger under Avsnitt 3

- R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
- R41 Fare for alvorlig øyeskade
- R22 Farlig ved svelging
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt
- R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R36/38 Irriterer øynene og huden
- R50 Meget giftig for vannlevende organismer

Fulltekst for faresetninger henhold til GHS/CLP under Avsnitt 3

- H315 Irriterer huden
- H318 Gir alvorlig øyeskade
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- H302 Farlig ved svelging
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
- H400 Meget giftig for liv i vann

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

Advarsel for feil bruk

Dette produktet kan forårsake skade ved feil bruk. Framstilleren, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes bruk annet enn som produktet er ment.

Annen relevant informasjon

Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG

- Faresymbol Ikke aktuelt
- R-setninger Ikke aktuelt
- S-setninger Ikke aktuelt