

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til IFU's regelverk og direktiver er forkortet til bare nummer/betegnelser)

Utgitt 2012-08-10



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

1.1. Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Handelsnavn Allrent A-25

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

Identifiserte bruksområder Universalt rengjøringsmiddel

Bruk det frarådes mot

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	Macserien AB
	Mossvägen 3
	SE-17741 JÄRFÄLLA
Kontaktperson	Magnus Kämpé
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 nødssfall, kontakt giflinformasjon: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: tcl 113; brann: 110; Politi: 112

Ikke akutt giflinformasjon: <http://helsenorge.no/Helseogsunnet/Giflinformasjon/Sider/default.aspx>

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering etter 1272/2008

Alvorlig øyeskade (Kategori 1)

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)

Klassifisering etter 1999/45/EG

allergifremkallende ved hudkontakt, , irriterende.

2.2. Etikettinformasjon

Etikettinformasjon enligt 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresetninger

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318

Gir alvorlig øyeskade

Sikkerhetssetninger

P261

Unngå innånding av tåke, damp eller aerosoler

P280

Benytt vernehansker og vernebriller

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNE: 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

P363

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt

Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

2.3 Andre farer

SEKSJON 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSSTOFFER

Dette produktet består av en homogen væskeblanding.

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.

Bestandtdeler	Klassifisering	Konsentrasjon
NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT		
CAS-Nr 10213-79-3 EG-nummer 600-279-4	STOT SE 3resp. Skin Corr 1B, No phys haz; H335, H314 C; R34 R37	5 - 10%
ALKOHOLETOKSYLAT		
	No phys haz, Eye Dam 1; H318 Xi; R41	1 - 5%
3-LAURAMIDOPROPYLTRIMETYLAMMONIUMMETYLSULFAT		
CAS-Nr 10595-49-0 EG-nummer 234-204-8	No phys haz, Acute Tox 4oral, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, No environmental hazard; H302, H319, H317 Xn; R22 R36 R43	1 - 5%
TETRANATRIUMETYLENDIAMINTETRAACETAT MONOHYDRAT		
CAS-Nr 64-02-8 EG-nummer 200-573-9 Indeksnummer 607-428-00-2	No phys haz, Acute Tox 4oral, Eye Irrit 2; H302, H319 Xn; R22 R36	1 - 5%
ETANOL		
CAS-Nr 64-17-5 EG-nummer 200-578-6 Indeksnummer 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225 F; R11	1 - 2%
ISOPROPANOL		
CAS-Nr 67-63-0 EG-nummer 200-661-7 Indeksnummer 603-117-00-0	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow, No environmental hazard; H225, H319, H336 Xi F; R11 R36 R67	< 1%

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.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Ved innånding

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

Ved øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Transporter den skadede til sykehus med en gang.

Ta bort faste partikler.

Ved hudkontakt

Ta av forurenscde klær.

Vask med rikelig med vann og kontakt lege.

Ved svelging

Drikk snarest et par glass vann eller melk. Oppsøk lege.

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. Sløkkingsmidler

Egnet brannslukkingsmiddel

Alle vanlige sløkkemiddel er egnede.

Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Av vanlige sløkkemiddel finnes det ingen som er direkte uegnede.

5.2. Særlige eksponeringsfarer som skyldes selve stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsgasser

Brenner under utvikling av røyk som inneholder skadelige gasser (kulloksid og kulldioksid), og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, skadelige, irriterende eller farlige stoffer.

Spesielle farer ved brannslukking

Merk at sløkkervannet kan inneholde giftige eller på annen måte skadelige stoffer.

5.3. Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer ved brann.

Ved brann, bruk uavhengig pusteapparat.

5.4 Annen informasjon

Produktets brannegenskaper

Spesielle farer ved brann

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk heldekkende vernedrakt ved sanering av større utslipp.

Støvfilter IIb (P2) kan behøves.

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

Unnvik inhalering samt kontakt med hud og øyne.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp til jord, vann eller luft.

Forhindre utslipp til kloakksystemet.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Oppsamles forsiktig og transporteres siden til søppelhånderings-anleggning.

Spyl rent med store mengder (50-100 volumer) med vann. Tørk deretter opp.

Rester etter sanering er farlig avfall. Kontakt kommunens sanitære tjeneste for detaljer. Vis dette sikkerhetsdatablad.

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

Arbeide med farlige stoffer bør utføres i avtrekksskap ellers i lempelige vel ventilerte plasser.

7.1.2 Generelle råd om hygiene på arbeidsplassen

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forhindres. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet i følsom miljø.

Spis, drikk og røyk ikke i rommet der dette produktet håndteres.

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.

Nøddusj og øyneskylling skal finnes på arbeidsplassen.

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 yrkesrisiko må ta hensyn til helsefareene (se punkt 2 og 10) med dette produktet i samsvar med EØS-direktiv 89/391 og 98/24 og nasjonal arbeidslovgivning.

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.

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative materiale.

Vis dette sikkerhetsdateblad.

Arbeid uten vernehansker bør kun skje ved håndtering av svært små mengder.

Velg mekanisk slitestyrke med hensyn til arbeidsoppgavens type i henhold til merkingen med tilsvarende piktogram med fire sifre som viser motstand mot oppskraping, kutting, opprivning og punktering, der 1 er verst og 4 eller 5 er best.

8.2.2.2.b2 Annet hudvern.

8.2.2.2.c Åndedrettsvern.

Støvfilter 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: brungul |
| d) pH | Ca 12 |
| e) Smeltepunkt | > -15 °C |
| g) Flammepunkt | Ikke aktuelt |
| m) Relativ tetthet | 1,08 kg/l. |
| n) Løselighet | Vannløselighet Ubegrenset løslig (100%) |
| s) Eksplosjonsegenskaper | Ikke aktuelt |

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

Stoffet 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).

Ingrediens	w_i	ATE_{exp}	ATE_{pe}	ATE_i/w_i
NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT	0.1		Ikke angitt	
ALKOHOLETOKSYLAT	0.05	>2000	-	>40000
3-LAURAMIDOPROPYLTRIMETYLAMMONIUMMETYLSULFAT	0.05		Ikke angitt	
TETRANATRIUMETYLENDIAMINETETRAACETAT MONOHYDRAT	0.05		Ikke angitt	

ETANOL	0.02	6200	-	310000
ISOPROPANOL	0.01	5045	-	504500
			ATE _{mixt}	>33104

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

Ingrediens	w _i	ATE _{exp}	ATE _{pe}	ATE _i /w _i
NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT	0.1		Ikke angitt	
ALKOHOLETOKSYLAT	0.05		Ikke angitt	
3-LAURAMIDOPROPYLTRIMETYLAMMONIUMMETYLSULFAT	0.05		Ikke angitt	
TETRANATRIUMETYLENDIAMIN'TETRAACETAT MONOHYDRAT	0.05		Ikke angitt	
ETANOL	0.02	>20000	-	>1000000
ISOPROPANOL	0.01	15800	-	1580000
			ATE _{mixt}	>612403

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 Kjønnsellemutagenitet

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

Stoffet er skadelig ved langvarig eksponering.

11.1.10 Interaktive effekter

Forsterker allergirisikoen hos andre stoffer.

11.1.13 Annen informasjon

Skadelige effekter på menneskets mikroflora ikke er ekskludert.

SEKSJON 12: MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksisitet

Generelt informasjon

Produktet er eller inneholder allergifremkallende stoffet. Økologiske effekter kan ikke utelukkes.

Produktet er eller inneholder stoffer som er klassifisert som irriterende. Uønskede effekter på dyr, planter og mikroorganismer i nærmiljøet kan ikke utelukkes.

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

Informasjon om persistens og nedbrytbarhet savnes, men det er ingen grunn til å tro at produktet ikke er nedbrytbart.

Bioakkumuleringspotensial

Informasjon om bioakkumulering savnes, men det er ikke grunn att frykte dette.

Andre skadevirkninger

Innvirkning på nærmiljøet

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

Relevante tilgjengelige opplysninger om akutt og kronisk økotoksisitet.

ALKOHOLETOKSYLAT

LC50 Oral Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h > 1 mg/L

LC50 Oral regnbucørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h > 1 mg/L

ETANOL

EC50 Oral Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h = 5400 mg/L

LC50 Oral regnbucørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 13480 mg/L

ISOPROPANOL

EC50 Oral Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h = 2285 mg/L

LC50 Oral elrits (*Pimephales promelas*) 96h = 9640 mg/L

SEKSJON 13: FJERNING AV AVFALL

Avfallshåndtering for produktet

Generelle instruksjoner for avfallshåndtering

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

Gjenvinning av produktet

Ikke angitt

Transport av avfallet

Klasse J (1) - stoffer klassifisert skadelig eller irriterende.

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

STOT SE 3resp	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3)
Skin Corr 1B	Etsende (kategori 1B)
No phys haz	Ikke-tilordnet fysisk fare
Eye Dam 1	Alvorlig øyeskade (Kategori 1)
Acute Tox 4oral	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)

Skin Sens 1	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)
No environmental hazard	Ikke klassifisert som miljøfarlig
Flam Liq 2	Brannfarlige væsker (kategori 2)
STOT SE 3drow	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering (Kategori 3, døsigheit eller svimmelhet)

Detaljert definisjon av farene som nevnt i punkt 2

Eye Dam 1

Hvis et stoff, når det påføres i øyet til et dyr, fremkaller virkninger hos minst ett dyr på hornhinnen, iris eller konjunktiva som ikke forventes å gå tilbake eller som ikke har gått tilbake innen en observasjonstid på normalt sett 21 dager, og/eller følgende positive reaksjoner hos minst 2 av 3 testede dyr: - hornhinneopasitet $> = 3$ og/eller - iritt $> 1,5$ beregnet som gjennomsnittlige verdier etter en bedømmelse ved 24, 48 og 72 timer etter påføring av testmaterialet

Skin Sens 1

Stoffer skal klassifiseres som sensibiliserende (kategori 1) hvis: i) det finnes humane data som viser at stoffet kan forårsake sensibilisering hos et betydelig antall individer, eller ii) det finnes positive resultater fra et relevant dyreforsøk
Konsentrasjonsgrensen 0,1 % for clisitering brukes for de spesielle merkingskravene i 1272/2008 Avdeling 2.8 som er beregnet til å beskytte individer som allerede har blitt sensibilisert

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
98/24	Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/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 risikosestninger under Avsnitt 3

R34	Ettsende
R37	Irriterer luftveiene
R41	Farer for alvorlig øyeskade
R22	Farlig ved svelging
R36	Irriterer øynene
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt
R11	Meget brannfarlig
R67	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet

Fulltekst for faresetninger henhold til GHS/CLP under Avsnitt 3

- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
- H318 Gir alvorlig øyeskade
- H302 Farlig ved svelging
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
- H225 Meget brannfarlig væske og damp
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

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



R-setninger

- R41 Fare for alvorlig øyeskade
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt

S-setninger

- S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S37/39 Bruk egnede vernchansker og vernebriller/ansiktsskjerm
- S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Sikkerhetsdatablad R-MC G-21 Ready to use

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : R-MC G-21 Ready to use

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Vannbasert. Turbinvaskemiddel.

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Tech-Trade AS
Plattformveien 1
Postboks 116 4098 Tananger - Norge
T +47 51 64 87 87 - F +47 51 64 87 88

Kontaktperson : Edel Soltvedt (INFO@TECH-TRADE.NO)

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no

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] Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen kjente.

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. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Vann	(CAS-nr) 7732-18-5 (EU nr) 231-791-2 (REACH-nr) N/A	60 - 100	Ikke klassifisert

etoksyliert kokosamin	(CAS-nr) 61791-14-8 (EU nr) 500-152-2 (REACH-nr) N/A	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
-----------------------	--	------	---

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsløtte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

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

- Symptomer/virkninger : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke brannfarlig.
- Eksplisjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksid (CO, CO₂). Nitrogen gasser (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv luftforsyning åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

- Alminnelige forholdsregler : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp. Unngå innånding av sprøytelåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Områder med spill kan være glatte.

For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Se Avsnitt 8.
- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
- Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Absorber utspillt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Spill gjør gulv og arbeidsredskaper glatte og sleipe.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Beskytt mot frost.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontakt leverandøren for tilleggsopplysninger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametrer**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Nødøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.

Personlig verneutstyr : Unngå all unødvendig eksponering. Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller.

Håndvern : Benytt vernehansker. PVC-hansker. Materialets tykkelse: 0,11 mm. Gjennombruddstid: 6 (> 480 minutter). STANDARD EN 374.

Øyebeskyttelse : Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166.

Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern : Ikke påkrevet. Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P-filter (partikkelfilter). Standard EN 141.



Andre opplysninger

: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form : Væske

Farge : lys brun.

Lukt : Ingen.

Lukterskel : Ingen data tilgjengelige

pH : 7 - 9

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige

Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige

Frysepunkt : -3 °C

Kokepunkt : 100 - 300 °C

Flammepunkt : Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige

Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke brannfarlig.

Damptrykk : 17,5 mm Hg

Relativ damptetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige

Massetetthet : 1,002 g/cm³

Løselighet : Produktet er oppløselig i vann.

Log Pow : Ingen data tilgjengelige

Viskositet, kinematisk : 1,027 cSt

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelige

Eksplorative egenskaper : Ingen data tilgjengelige

Brannfarlige egenskaper : Ingen data tilgjengelige

Ekspljosjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytt mot frost.

10.5. Uforenlige materialer

oksliderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved herding dannes små mengder metanol.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert
Kan fremkalle ubehag ved svelging av store mengder.

Vann (7732-18-6)	
LD 50 oral rotte	90000 mg/kg kroppsvekt
etoksilert kokosamin (61791-14-8)	
LD 50 oral rotte	750 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe og eksem/sprekkdannelse.
pH: 7 - 9

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
Sprut i øynene kan forårsake irritasjon.
pH: 7 - 9

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

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

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
Innånding av luftbårne små dråper eller aerosoler kan forårsake irritasjon av 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

R-MC G-21 Ready to use	
Viskositet, kinematisk	1,027 mm ² /s

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : 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. Utslipp til miljøet bør unngås.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**R-MC G-21 Ready to use**

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	-----------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne**R-MC G-21 Ready to use**

Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.
----------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord**R-MC G-21 Ready to use**

Økologi - jord/mark	Produktet er oppløselig i vann.
---------------------	---------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**R-MC G-21 Ready to use**

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

- Andre skadevirkninger : Petroleumprodukter ødelegger isolasjonsevnen i pels og fjærdrakt, slik at sjøfugl og sjøpattedyr kan fryse ihjel.
- Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

- Regional lovgivning (avfall) : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
- Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. Tørk opp søl så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til å samle det opp.
- Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.
- Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
- Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
- Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 01 15 - annen frostvæske enn den nevnt i 16 01 14

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer	Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene
14.2. FN-forsendelsesnavn	
14.3. Transportfareklasse(r)	
14.4. Emballasjegruppe	
14.5. Miljøfarer	
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**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

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikallesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikallesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Endringsindikasjoner:****Opplysninger om regelverk.**

2.1	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]	Fjernet	
3.2	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]	Fjernet	

Datakilder

: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF, Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Andre opplysninger

: Ingen.

Utgivelsesdato

: 13.08.2013

Redigert

: 30.06.2016

Erstatter

: 13/08/2013

Versjon

: 2.0

Signatur

: A. Åsebø Murel

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H319	Glir alvorlig øyeirritasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde