1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Produktidentifikator

Varemerke : MIRAPOL A 15

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anvendelser av stoffet/blandingen : Særlig(e) bruksområde(r): Surfaktant bruk i kosmetikk

Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket : RHODIA Opérations
40 Rue de la Haie Coq
93306 Aubervilliers Cedex - France
Tel : +33 (0)1.53.56.50.00

Nødnummer : MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)
Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)
Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)
Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)
China : +86 10 5100 3039 (Beijing)

E-post adresse : information.fds@eu.rhodia.com

---

2. FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisering

Klassifisering (67/548/EØF,1999/45/EF)

N: Miljøskadelig — R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Merkelementer

Merking i henhold til EF-direktiver (67/548/EØF,1999/45/EF)

Piktogram :

Symbol(er) : N Miljøskadelig

R-setning(er) : R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setning(er) : S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.
S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Andre farer som ikke resulterer i klassifisering

Svakt irriterende for huden.
Utgjør IKKE noen spesiell brannfare. Ved brenning blir giftige gasser avgitt. (etter fordampning av vann). Farlige reaksjoner kan oppstå i kontakt med enkelte kjemikalier. (Se listen over ukompatible materialer, seksjon 10: "Materialer som skal unngås").

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoffblanding

Kjemiske beskaffenhet : Vannholdig oppløsning
Polyquaternium-2

Informasjon om komponenter og urenheter

Kjemisk navn	Identifikasjonsnummer	Klassifisering 67/548/EØF	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
Urea, N,N'-bis[3-(dimethylamino)propyl]-, polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane]	CAS-nr. : 68555-36-2 selv-klassifisering	N; R50/53	H400 : Akutt giftighet i vann , Kategori 1 H410 : Kronisk vanntoksisitet , Kategori 1	>= 60 - < 70

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.
For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Beskrivelse av nødvendig førsthjelpstiltak

Generell anbefaling : Førstehjelpmanskap trenger å beskytte seg selv.
Plasser forurenset tøy i en forseglet pose for senere dekontaminering

Innånding : ikke anvendbar

Hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask med mye vann.

Øyekontakt : Skyll med rikelige mengder vann med åpne øyelokk. (minst 15 minutter).

Svelging : Fremkall IKKE brekninger.
Skyll munnen med vann.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slukkemidler

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke

		Skum Multi-bruks pulver. Karbondioksid (CO2)
Upassende slokningsmidler	:	Vannstråle med høyt volum

Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Vanndig væske. Utgjør ingen spesiell fare ved brann. Etter fordampning av vann, kan restene brenne: med avgivelse av giftige gasser.

Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper.	:	Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Personlig verneutstyr som består av: passende vernehansker, vernebriller og vernetøy
Spesifikke brannslukkingsmetoder	:	Brannslukkingsmiddel må demmes inn (produktet er miljøfarlig).
Utfyllende opplysninger	:	Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer	:	Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke tillat ukontrollerte utslipp av produktet ut i miljøet. Personlig verneutstyr Bruk egnede verneklær. Bruk egnede vernehansker. Vernebriller Stopp lekkasjen. Snu den lekkende beholderen med den lekkende siden opp for å hindre utslipp av væske.
Miljømessige forholdsregler	:	Dem opp for spredning. Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Metoder for opprensking		
Gjenoppretting	:	Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.
Rensing/rengjøring	:	Vask med mye vann. Vaske vannet samles opp for avfallsbehandling.
Avhenting	:	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
Ytterligere råd	:	Materiale kan skape glatte tilstander.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Håndtering

Tekniske tiltak	:	Krever ingen spesifikke eller spesielle forholdsregler.
Råd om sikker håndtering og bruk	:	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Lagring

Tekniske tiltak ved oppbevaring	:	Ta alle nødvendige forholdsregler for å unngå utslipp til avløp og vannveier på grunn av ødelagte beholdere eller overføringssystemer.
Oppbevaringsforhold		
Anbefalt	:	Stabil under normale forhold. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Lagre beholderen på et tørt og kjølig sted. Hold borte fra varme og antennelselskilder. Holdes vekk fra uforenlige materialer som angis av produsenten Lagres i originalbeholder.
Uforenelige produkter	:	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer Sterke baser Sterke reduksjonsmiddel.
Emballasje		
Emballasjematerial - Anbefalt	:	Belagt stål., Plast materialer.
Lagringstemperatur	:	4 - 49 °C

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Kontrolltiltak

Tekniske tiltak	:	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ekstraher ved avgivelses punktet.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern	:	Bruk pusteapparat med godkjent filter hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Håndvern	:	Ved risiko for kontakt med hendene, bruk egnede hansker De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Hansker må inspiseres før bruk.
Øyevern	:	Vernebriller
Hud- og kroppsvern	:	Vernedrakt Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
Hygienetiltak	:	Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet. Bruk rent, velholdt personlig verneutsryt. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Forholdsregler for beskyttelse	:	Verneutstyret må velges i henhold til gjeldende CEN standarder og i samarbeid med leverandøren til verneutstyret. Utvalg av velegnet personlig verneutstyr bør baseres på en avaluering av ytelseskarakteristikkene til verneutstyret relativt til oppgaven(e) sonm skal utføres, nærværende tilstander, varighet av bruk og de farer og/eller potensielle farer som kan forekomme under bruken.
Generell anbefaling	:	Dem opp for spredning. Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende

Form	:	viskøs
Materietilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs til svakt gul.
Lukt	:	svak amin.
Duftterskel	:	ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdata

pH	:	7,5 - 8,5 ved 10 % (m/v) Vannholdig oppløsning
Størkning	:	0 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	ca. 105 °C
Flammepunkt	:	ikke fastslått
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	ingen data tilgjengelig

Selvantenningstemperatur	:	ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	:	oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	vann blandbare løsemiddel. oppløselig vanlige organiske oppløsningsmidler. uoppløselig vanlige organiske oppløsningsmidler. delvis oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	ingen data tilgjengelig
Fordamping	:	ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	ingen data tilgjengelig
Spesifikk vekt	:	ca. 1,13 g/cm3 ved 25 °C
Oksidering/reduksjonspotensiale	:	ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	:	< 3.000 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	:	ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	:	ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	ingen data tilgjengelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kjemisk stabilitet	:	Stabil under normale forhold.
Farlige reaksjoner		
Stoffer som skal unngås	:	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer Sterke baser Sterke reduksjonsmiddel.
Nedbrytningsprodukter	:	Ved forbrenning eller ved termisk nedbrytning frigis (etter fordampning av vann): nitrogenoksider (NOx). (Karbonoksider (CO + CO2)).

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Akutt giftighet

Akutt oral giftighet	:	LD50 : > 5.000 mg/kg - mus Ikke offentliggjorte interne rapporter
Akutt innåndingsgiftighet	:	ingen data tilgjengelig
Akutt giftighet på hud	:	ingen data tilgjengelig
Akute toxsisitet (andre)	:	ingen data tilgjengelig
Aspirasjonstoksisitet	:	ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hudirritasjon	:	Svakt irriterende for kaniner ved påføring på hud. Fortynnet produkt Ikke offentliggjorte interne rapporter ufortynnet produkt Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Øyeirritasjon	:	Ikke irriternde for kaniner ved påføring i øyet. Fortynnet produkt Ikke offentliggjorte interne rapporter ufortynnet produkt Ingen informasjon tilgjengelig.

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering	:	Magnusson og Kligman metoden - marsvin ingen overfølsom reaksjon er observert på hud Ikke offentliggjorte interne rapporter

Giftighet ved gjentatt dose

Giftighet ved gjentatt dose	:	ingen data tilgjengelig

STOT

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	:	ingen data tilgjengelig
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	:	ingen data tilgjengelig

Kreftfremkallenhet

Kreftfremkallenhet	:	ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelighet

Genotoksisitet in vitro	:	Arvestoffskadelig virkning (Salmonella tyfimurium - revers mutasjonsprøving) med eller uten stoffskifte aktivisering negativ Ikke offentliggjorte interne rapporter
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	ingen data tilgjengelig

Reproduserbar giftighet

Reproduksjonstoksisitet	:	ingen data tilgjengelig

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksiske effekter

Vannmiljø (herunder sedimenter)

Giftighet for fisk	:	LC50 - 96 h : 0,13 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Ikke offentliggjorte interne rapporter
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	:	EC50 - 48 h : 0,13 mg/l - Daphnia magna Ikke offentliggjorte interne rapporter
Giftighet for vannplanter	:	EC50 - 72 h : 0,17 mg/l - Scenedesmus subspicatus Ikke offentliggjorte interne rapporter

Økotoksisitet vurdering

Økotoksisitet vurdering	:	Meget giftig for vannlevende organismer. Ikke offentliggjorte interne rapporter

M-faktor

Urea, N,N'-bis[3-(dimethylamino)propyl]-, polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane]
Akutt akvatisk toksisitet = 10
(i henhold til GHS (Globalt Harmonisert System) og FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	:	Endelig aerobisk biologisk nedbrytbarhet Ikke lett biologisk nedbrytbart. 0 % - 28 d Metode: OECD TG 301 Ikke offentliggjorte interne rapporter

Bioakkumulering

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	:	Ikke biologisk akkumulerbar. intern vurdering

Mobilitet

Distribusjon blant miljøavdelinger	:	Produkt som adsorberes i stoffer i suspensjon og i oppløste organiske stoffer. intern vurdering
Kjent spredning til ulike deler av miljøet	:	Slutt destinasjon for produktet : Vann Slutt destinasjon for produktet : Bunnfall

Andre skadevirkninger

Miljøbedømmelse	:	MILJØSKADELIG (N) Meget giftig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Destruksjon/fjerning av avfall

Forbud	:	Unngå utslipp til miljøet.
Råd om avhending	:	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

Råd om rengjøring og avhending av emballasje

Tiltak for å unngå avfall.	:	Ikke tøm produktet ved en bossplass.
Råd	:	Tøm emballasjen fullstendig før rensing. Drener forsiktig og rens med damp.
Grunn for avhending av avfall	:	Resirkuler etter rensing. Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Andre opplysninger	:	I henhold til RID/ADR reguleringer, må containere eller tankere som ikke er renset eller luktfri og som tidligere innehold farlig produkt enten merkes eller ha fare skilt. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR

FN-nummer	: 3082
Angivelse av gods	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-2), 9, III, (E)
Etiketter	: 9
Emballasjegruppe	: III
Tunnel restriksjonskode	: (E)
Klasse	: 9
Klassifiseringkode	: M6
Merke som viser at stoffet er farlig for miljøet	: JA
Farenummer	: 90

RID

FN-nummer	: 3082
Angivelse av gods	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-2), 9, III
Etiketter	: 9
Emballasjegruppe	: III
Klasse	: 9
Klassifiseringkode	: M6
Merke som viser at stoffet er farlig for miljøet	: JA
Farenummer	: 90

IMDG

FN-nummer	: 3082
Angivelse av gods	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-2), 9, III, IMDG Code Segregation Group 2 - Ammonium Compounds
Etiketter	: 9
Emballasjegruppe	: III
Klasse	: 9
MDG kode segregasjonsgruppe	: 2 Ammonium Compounds
Havforurensende (merke for miljøfare)	: JA
EMS	: F-A , S-F

IATA

FN-nummer	: 3082
Angivelse av gods	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-2), 9, III
Etiketter	: 9
Emballasjegruppe	: III
Klasse	: 9
Merke som viser at stoffet er farlig for miljøet	: JA
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	: 964
Mask net gty/kg	: 450,00 L
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 964
Mask net gty/kg	: 450,00 L

ADN / ADNR

FN-nummer	: 3082
Angivelse av gods	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-2), 9, III
Etiketter	: 9
Emballasjegruppe	: III
Klasse	: 9
Klassifiseringkode	: M6
Merke som viser at stoffet er farlig for miljøet	: JA

Nota: Ovennevnte reguleringer er de som gjelder ved datoen for publiseringen av dette dokumentet. Men på grunn av mulige endringer av transportregler for farlig gods vil det være anbefalt å sjekke gyldigheten hos det lokale salgskontor.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Etter det vi kjenner til, er det ingen spesifikk informasjon om regler.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3

R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Full tekst med S-uttalselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

S60	Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.
S61	Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Full tekst med H-uttalselser henvises til under seksjoner 3 og 16.

H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

NB: I dette dokumentet er den numeriske separator tusen "," (komma), desimal-separatoren er "." (punktum).

Informasjonen som gis i denne sikkerhetsbrosjyren er utarbeidet på grunnlag av den kunnskap og informasjon vi var i besittelse av ved brosjyrens utgivelsesdato, og den er korrekt etter vårt beste vitende. Informasjonen er kun ment som en veiledning for å hjelpe brukeren å behandle, utnytte, lagre, transportere, distribuere og frigi produktet under tilfredsstillende sikkerhetsforhold, og kan ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen må utnyttes i samsvar med annen teknisk informasjon, og erstatter ikke slik informasjon. Informasjonen knytter seg derfor kun til det spesifiserte produkt, og gjelder ikke hvis produktet blir brukt eller blandet med andre materialer eller i en annen fremstillingsprosess, med mindre annet er uttrykkelig angitt. Informasjonen fritar ikke brukeren fra å forsikre seg om at han opptrer i samsvar med gjeldende lov, forskrift og andre forpliktelser knyttet til brukerens virksomhet.