1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Produktidentifikator

Varemerke	:	RHODIASOLV IRIS
REACH : Registrasjonsnummer	:	01-0000017895-56-0002

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anvendelser av stoffet/blandingen	:	Særlig(e) bruksområde(r): Løsningsmiddel, Rengjøringsmiddel

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 (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Produktet klassifiseres ikke som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

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

Ikke et farlig stoff eller preparat i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

Merkelementer

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Produktet klassifiseres ikke som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

Andre farer som ikke resulterer i klassifisering

Skadelig for vannlevende organismer.
Brennbar. Ved brenning blir giftige gasser avgitt. 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

Stoff

Kjemiske beskaffenhet	:	Dimetyl 2-metylpentandioat (CAS: 14035-94-0)
Bemerkning	:	Ingen farlige ingredienser i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Beskrivelse av nødvendig førsthjelpstiltak

Generell anbefaling	:	Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Førstehjelpmanskap trenger å beskytte seg selv. Plasser forurenset tøy i en forseglet pose for senere dekontaminering
Innånding	:	Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft. Kontakt lege hvis nødvendig.
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 Karbondioksid (CO_2) Multi-bruks pulver.
Upassende slokningsmidler	:	Vannstråle med høyt volum

Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Brennbar. Men utgjør ingen spesiell fare ved brann. Ved brenning blir giftige gasser avgitt.

Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper.	:	Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Personlig verneutstyr som består av: passende vernehansker, vernebriller og vernetøy

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.
Unngå innånding av damp.
Ikke tillat ukontrollerte utslipp av produktet ut i miljøet.
Personlig verneutstyr
Bruk passende verneutstyr.
Bruk egnede vernehansker.
Vernebriller
Stopp lekkasjen. Snu den lekkende beholderen med den lekkende siden opp for å hindre utslipp av væske.

Miljømessige forholdsregler : Sperr av.
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.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Håndtering

Tekniske tiltak : Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

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.

Emballasje

Emballasjematerial - Anbefalt	:	Plast materialer., Belagt stål.

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	:	Hanskestoff: butylgummi Verneindeks Klasse 6 Gjennomtrengningstid: > 480 min hansketykkelse: 0,5 mm 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	:	Tettsittende 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	:	Sperr av. Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende

Form	:	ingen data tilgjengelig
Materietilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	karakteristisk
Duftterskel	:	ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdata

pH	:	5,0
Frysepunkt	:	< -75 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	215,6 °C
Flammepunkt	:	98 °C lukket skål
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	ingen data tilgjengelig
Selvantenningstemperatur	:	430 °C
Oksidasjonsegenskaper	:	Anses å være ikke oksiderende., Strukturaktivitetsforhold (SAR = Strukture-activity relationship)
Vannløselighet	:	25 g/l ved 20 °C
Løselighet i andre løsningsmidler	:	organisk polart løsemiddel. oppløselig Aromatiske hydrokarboner fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: 0,89 ved 25 °C
Damptrykk	:	0,063 hPa ved 20 °C
Fordamping	:	ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	ingen data tilgjengelig
Tetthet	:	ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,0553
Oksidering/reduksjonspotensiale	:	ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	:	64 mN/m ved 20,7 °C

Eksplosjonsegenskaper	:	negativ Mekanisk følsomhet (støt) negativ Termisk følsomhet
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.
Nedbrytningsprodukter	:	Ved forbrenning eller termisk dekomponering (pyrolyse) frigis: (Karbonoksider (CO + CO2)).

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Akutt giftighet

Akutt oral giftighet	:	LD50 : > 2.000 mg/kg - rotte Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen. Ikke klassifisert som skadelig ved svelging Ikke offentliggjorte interne rapporter
Akutt innåndingsgiftighet	:	LC50 - 4 h : > 5,6 mg/l - rotte Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen. Ikke klassifisert som skadelig ved innånding Ikke offentliggjorte interne rapporter
Akutt giftighet på hud	:	LD50 : > 2.000 mg/kg - rotte Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen. Ikke klassifisert som skadelig ved Ikke offentliggjorte interne rapporter
Akute toxsisitet (andre)	:	ingen data tilgjengelig
Aspirasjonstoksisitet	:	ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hudirritasjon	:	kanin Ingen hudirritasjon Ikke offentliggjorte interne rapporter

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Øyeirritasjon	:	kanin Ingen øyeirritasjon Ikke offentliggjorte interne rapporter

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering	:	Lokal lymfekjertelforsøk - mus ikke sensibiliserende Ikke offentliggjorte interne rapporter

Giftighet ved gjentatt dose

Giftighet ved gjentatt dose	:	Munnutsettelse 28 - 45 Days - rotte NOAEL: 300 mg/kg Metode: Ifølge OECD's metode 422 Ingen systemisk toksisitet observert. Ikke offentliggjorte interne rapporter Ved innånding 90 Days - rotte Damp Aerosol ved forhøyet innhold Mulige effekter på lukteepitelen. Ingen systemisk toksisitet observert. Ikke offentliggjorte interne rapporter

STOT

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	:	Toksikologibedømmelse: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	:	Toksikologibedømmelse: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Kreftfremkallenhet

Kreftfremkallenhet	:	ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelighet

Genotoksisitet in vitro	:	Amesprøve med eller uten stoffskifte aktivisering negativ Ikke offentliggjorte interne rapporter Mutagenisitet (I vitro pattedyr cytogenetisk prøve) Stam: Lymfosytter hos mennesker med eller uten stoffskifte aktivisering negativ Ikke offentliggjorte interne rapporter

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : In vivo micronucleus test - mus
Intraperitonealt
tvetydig
Ikke offentliggjorte interne rapporter

In vivo micronucleus test - mus
Intraperitonealt
negativ
Ikke offentliggjorte interne rapporter

Reproduserbar giftighet

Reproduksjonstoksisitet : rotte
Munnutsettelse
Metode: Ifølge OECD's metode 422
det er ikke observert fertilitetsforandringer
Ikke offentliggjorte interne rapporter

Utviklingstoksisitet / Fosterskadelighet : rotte
Munnutsettelse
NOAEL teratogenicity: 1.000 mg/kg

rotte
Munnutsettelse
NOEL Maternell toksisitet: 300 mg/kg

Metode: OECD TG 414
ingen foster eller teratogen effekter har blitt observert
Ikke offentliggjorte interne rapporter

kanin
Munnutsettelse
NOAEL teratogenicity: 300 mg/kg

kanin
Munnutsettelse
NOEL Maternell toksisitet: 100 mg/kg

Metode: OECD TG 414
ingen foster eller teratogen effekter har blitt observert
Ikke offentliggjorte interne rapporter

Erfaring med menneskelig utsettelse

Erfaring med menneskelig utsettelse : Svelging : Symptomer: Kaster opp

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksiske effekter

Vannmiljø (herunder sedimenter)

Giftighet for fisk	:	LC50 - 96 h : 56 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Ikke offentliggjorte interne rapporter
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	:	EC50 - 48 h : > 100 mg/l - Daphnia magna Ikke offentliggjorte interne rapporter
Giftighet for vannplanter	:	EC50 - 72 h : > 60 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata Ikke offentliggjorte interne rapporter

Økotoksisitet vurdering

Økotoksisitet vurdering	:	Skadelig for vannlevende organismer.

Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	:	Lett bionedbrytbart Endelig aerobisk biologisk nedbrytbarhet 74 % - 28 d Metode: OECD TG 301 Ikke offentliggjorte interne rapporter

Bioakkumulering

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke potensiell biologisk akkumulerbar. Ikke offentliggjorte interne rapporter

Mobilitet

Distribusjon blant miljøavdelinger	:	Log Koc: < 1,25 Svært mobil i jordtyper Ikke offentliggjorte interne rapporter
Kjent spredning til ulike deler av miljøet	:	Slutt destinasjon for produktet : Vann

Andre skadevirkninger

Miljøbedømmelse	:	Er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til EU-kriteriene.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Destruksjon/fjerning av avfall

Forbud	:	Bør ikke slippes ut i omgivelsene.
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	:	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR
ikke regulert

RID
ikke regulert

IMDG
ikke regulert

IATA
ikke regulert

ADN / ADNR
ikke regulert

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

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.

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