HMS-DATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

HANDELSNAVN	:	Isooktylestere av fosforsyre
Anvendelse	:	Mellomstadie for syntese.
LEVERANDØR	:	Importør:
Navn	:	Rhodia UK Limited
Adresse	:	P.O Box 9837 Oldbury West Midlands B69 4WD, UK
Telefon	:	0044 121 541 3731 (UK: 0121 541 3731)
Telefax	:	0044 121 541 3859 (UK: 0121 541 3859)
E-mail	:	Information.FDS@eu.rhodia.com
NØDTELEFONNUMMER		**Multi Lingual Emergency Number (24/7)** **Europe / America / Africa: +44 1235 239 670 (UK)** **Asia Pacific: +65 3158 1074 (Singapore)** **Middle East & Africa (speaking Arabic): +44 1235 239 671 (UK)** **China: +86 10 5100 3039 (Beijing) [*]**

2 Viktigste faremomenter

KLASSIFISERING

Helsefarlige virkninger

	:	Farlig ved innånding og svelging. Irriterer huden. Fare for alvorlig øyeskade.

Fysiske og kjemiske farer

- Andre farer	:	Eksoterme reaksjoner kan oppstå med visse kjemikalier. (Se listen over ukompatible materialer seksjon 10: "Materialer som skal unngås"). Ved oppvarming:farlige damper avgis.
Spesifikke farer	:	I henhold til EU's kriterier er produktet klassifisert som: -IRRITERENDE.

MERKING

- Identifisering av det farlige produktet	:	Produktets navn: Isooctyl acid phosphate Urenheter/ingredienser som bidrar til fare: (referer til relevant informasjon i seksjon 2).
- Klassifisering/Symboler	:	**- HELSESKADELIG (Xn)**

- R-setninger	:	R 20/22 : Farlig ved innånding og svelging. R 38: Irriterer huden. R 41: Fare for alvorlig øyeskade.
- S-setninger	:	S 26: Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S 28: Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. S 39: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

3 Opplysninger om kjemisk sammensetning

>> PREPARAT

Kjemisk natur	:	Reaksjons produkter
Komponenter som bidrar til fare	:	Diisooktylhydrogenfosfonat (CAS : 27215-10-7) : 55 - 70 % EINECS N° : 248-334-8 Isooktyldihydrogenfosfat (CAS : 26403-12-3) : 30 - 40 % EINECS N° : 247-671-8 Fosfor syre (CAS : 7664-38-2) : < 2 % EINECS N° : 231-633-2 Isooktanol (CAS : 26952-21-6) : < 2 % EINECS N° : 248-133-5
>>Annen informasjon	:	- Selv-klassifisering : Xn; R20/22-38-41

4 Førstehjelpstiltak

Innånding	:	Ikke spesielt anvendelig. Flytt personen vekk fra forurenset område. Sørg for hvile. Søk legehjelp hvis nødvendig. Vis dette databladet til legen.
Hudkontakt	:	Ta av alt forurenset tøy og skotøy. Vask med såpe og vann. Skyll øyeblikkelig huden grundig med store mengder vann over en lengre period (i minst 15 min).I tilfelle inflammasjon (rødme, irritasjon osv.), kontakt lege. Vis dette databladet til legen. Bruk egnet verneutstyr ved behandling av den kontaminerte personen.
Øyekontakt	:	Skyll omgående med rikelige mengder vann over en lengre periode (minst 15 minutter), med åpne øyelokk.. Kontakt alltid lege øyeblikkelig, selv om den kontaminerte personen ikke har symptomer. Vis dette databladet til legen.
Svelging	:	Forsøk ALDRI å fremkalle brekninger. Gi aldri noe å drikke. Søk legehjelp hvis nødvendig. Vis dette databladet til legen.
Vern for førstehjelpspersonell	:	Bruk vernehansker ved førstehjelp. -åndedrettsvern. -hansker, vernebriller, støvler. -verneklær.

Annen informasjon	:	Iverksett førstehjelpstiltak for å gjenopprette vitale kroppsfunksjoner. Plasser forurenset tøy i en lukket bag for fjerning. Bruk egnet verneutstyr ved behandling av den kontaminerte personen.

5 Tiltak ved brannslukking

Brannslukningsmiddel		
-Egnet	:	Alle brannslukningsmiddel kan brukes (vann, skum, pulver, karbondioksid, sand...).
-Uegnet	:	Ingen kjente av oss. Hvis det er brann i nærheten, bruk et egnet brannslukkingsmiddel.
Spesifikke farer	:	Meget irriterende damper avgis.
Spesifikke brannslukkingsmetoder	:	Innånd ikke røyken. Avkjøl beholdere/utstyr eksponert for varme med vannspray.
Personlig verneutstyr ved slukking av brann	:	Kroppsdekkende verneklær. Friskluftsmaske.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler	:	Unngå hud- og øyekontakt. Pust ikke inn røyk. Produktet må ikke spre seg i miljøet. INGEN aksjon UTEN egnet verneutstyr. Personlig verneutstyr: - egnede verneklær. - øye/ansikts beskyttelse (vernebriller + ansiktsmaske) - egnede langarmede hansker. For mer informasjon, se seksjon 8 "Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr". Stopp lekkasjen, og hvis mulig, unngå kontakt med hud og klær. Flytt alle inkompatible materialer så raskt som mulig: - oksidert materiale.
Tiltak for å beskytte miljøet	:	Dem opp for spredning. Produktet må hindres i å spre seg i miljøet. For mer informasjon, se seksjon 13 "Fjerning av kjemikalieavfall".
Metoder for opprensking		
- Gjenoppretting	:	Store mengder: Pump produktet til en reserve beholder : - passende merket. Oppbevar det oppsamlede produkt med henblikk på videre avfallsbehandling. Små mengder: Absorber i sand. Sølt produktet samles opp og plasseres i

		reserve beholder: - passende merket. Oppbevar det oppsamlede produkt med henblikk på videre avfallsbehandling.
- Rensing/opprensing	:	Vask gulvet med store mengder vann. Vaske vannet samles opp for avfallsbehandling.
- Fjerning av avfall	:	Plasser i en egnet beholder og lever forurenset materiale til autorisert mottager.

7 Håndtering og oppbevaring

HÅNDTERING		
Tekniske forholdsregler	:	Ventilasjon.
Forholdsregler	:	Unngå kontakt med varme overflater. Unngå dannelse av tåke i luften. Arbeidet må foregå i godt ventilerte områder. Unngå direkte kontakt med produktet. Håndter IKKE uten hansker. Håndter IKKE hvis kutt eller sår. Pipitter ikke med munnen.
Håndteringsveiledning	:	Forsiktig følg instruksjons veiledningen.
LAGRING		
Tekniske tiltak	:	Gulvet i depotet bør være ugjennomtrengelig og designet for å danne et vanntett basseng.
Lagringsbetingelser		
- Anbefalt	:	Lagres: - vekk fra ukompatible materialer. - i et kjølig, godt ventilert område Oppbevares:- beholderen godt lukket.
Ukompatible produkter	:	Sterke oksiderende midler.
Emballasje	:	Produktet må kun oppbevares i orginalemballasjen.
Emballasjematerial		
- Anbefalt	:	Orginal emballasje.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Forebyggende tiltak	:	Lokal avtrekks ventilasjon. Unngå sprut (bruk egnede klær, beskyttelsesskjerme ved maskiner etc..)
Kontrollparametere		
Eksponeringsgrenseverdier (helse)		

- Profesjonelle eksponeringsgrenseverdier (Frankrike)	:	Fosfor syre VLE: 3 mg/m3 VME: 1 mg/m3 Isooktanol VME: 270 mg/m3 (ppm)
- ACGIH grenseverdier (U.S.A. / A.C.G.I.H.)	:	Fosfor syre TLV (STEL) : 3 mg/m3 . TLV (TWA) : 1 mg/m3 . Isooktanol TLV (TWA) : 266 mg/m3 (50 ppm).
Overvåkningsprosedyrer	:	Overvåk luften på arbeidsplassen. De anbefalte grensene BØR IKKE overskrides.
Personlig verneutstyr		
- Åndedrettsvern	:	Hvis ventilasjonen er god, er det ikke nødvendig å ha åndedrettsvern. Hvis eksponeringsnivået overstiges: Åndedrettsvern med et partikkel filter.
- Håndvern	:	Bruk egnede vernehansker som er resistente for kemikalier (i henhold til EN 374-1). Vernehansker bør velges etter arbeidsfunksjonen: andre kjemikalier som håndteres, nødvendig fysisk beskyttelse (bestandighet mot snitt, punktering, varme), god smidighet nødvendig.
- Øyevern	:	Vernebriller og ansiktsskjerm
- Hud og kroppsvern	:	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ugjennomtrengelige klær. Ugjennomtrengelige støvler.
- Valgmuligheter	:	Velg verneutstyr i henhold til risikovurdering av arbeidsplassen. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Vanlig nødutstyr	:	Nødutstyr og førstehjelpsskrin med instruksjoner lett tilgjengelig. Nøddusj. Øyedusj.Øyedusj med egnet væske.
Hygieniske rutiner	:	Bruk ren og korrekt vedlikeholdet personlig verneutstyr Personlig verneutstyr oppbevares på et rent sted adskilt fra arbeidsplassen Alltid ta en dusj etter arbeid. Alltid vask hendene rett etter håndtering av produktet, og igjen før man forlater arbeidsplassen. Øyeblikkelig vask forurenset tøy med store mengder vann. Etter bruk, alltid vask: - personlig verneustyr. IKKE drikk, spis eller røyk på arbeidsplassen. Arbeidsklær må ikke tas med vekk arbeidsplassen.

Vask gulvet og utstyret ofte.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

PRODUKTETS FORM		
- Fysisk form	:	Væske.
- Farge	:	lys. gul
Lukt	:	karakteristisk.
pH	:	Ikke disponibelt
Spesifikk temperatur		
Brannegenskaper		
- Flammepunkt	:	116°C
Oksiderende egenskaper	:	Anses å være ikke oksiderende. (evaluering ved struktur-aktivitetsforhold)
Spesifikk vekt	:	1.02 kg/dm3, ved 20°C.
Løselighet		
- i vann	:	Uløselig
- i organiske oppløsningsmidler	:	Ikke bestemt.
Oktanol/vann fordelingskoeffisient	:	Ikke bestemt.
Kinematisk viskositet	:	128 mm2/s, ved 37°C. 230 mm2/s, ved 25°C.

10 Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	:	Stabilt ved romtemperatur og ved normale bruksbetingelser.
Farlige reaksjoner		
- Forhold som skal unngås	:	Kan dekomponere: - Ved oppvarming
- Materialer som skal unngås	:	Reagerer med: - sterke oksiderende midler. med frigjøring av varme.
- Farlige spaltningsprodukter	:	Ved forbrenning eller termisk dekomponering (pyrolyse) frigis: giftige og etsende damper. (Fosfor oksider). (Fosforsyrederivater) (Karbonoksider (CO + CO2)).

11 Opplysninger om helsefare

Akutt toksisitet	:	LC 50 ved innånding, 1 t: 20 mg/l. (Rotte) (Ikke offentliggjorte interne rapporter) Helseskadelig ved innånding. LD50 dermalt (Kanin): > 5000 mg/kg (Ikke offentliggjorte interne rapporter) Ikke klassifisert som skadelig ved LD 50 ved svelging: (rat): 1800 mg/kg (Ikke offentliggjorte interne rapporter) Farlig ved svelging.
Lokale virkninger	:	Irriterende for huden. (Ikke offentliggjorte interne rapporter) Fare for alvorlig øyeskade (Ikke offentliggjorte interne rapporter)
Spesifikke virkninger		
- Kreft	:	Ingen informasjon tilgjengelig.

12 Opplysninger om miljøfare

MOBILITET		
Forventet oppførsel av produktet	:	Slutt destinasjon for produktet: JORD og SEDIMENT.
NEDBRYTBARHET		
Ikke biologisk nedbryting		
- Hydrolyse	:	Hydrolyserer sakte ved kontakt med vann.
BIOLOGISK NEDBRYTBARHET		
Motstandsdyktighet (mot nedbryting)	:	Ingen informasjon tilgjengelig.
BIOLOGISK AKKUMULERING		
Oktanol/vann del koeffisienten	:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk konsentrasjons faktor	:	Ingen informasjon tilgjengelig.
ØKOTOKSISITET		
Virkninger på vannmiljøet.	:	Hydrolyse produkter: Hvis produktet ikke er nøytralisert, kan det være giftig for vannlevende organismer p.g.a. surhet.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfall fra rester

Forbudt	:	Må IKKE gå til avfall med husholdnings-avfall. La ikke produktet slippes ut i miljøet. Utslipp i elver eller avløp er forbudt.
Destruksjon/fjerning av avfall	:	Konsulter produsent eller leverandør for informasjon om gjenvinning og resirkulering av produktet. Avhendes i henhold til lokale gjeldende bestemmelser. Må gjennomgå en fysisk-kjemisk behandling før tømming.

FORURENSET EMBALLASJE

Forbudt	:	IKKE tøm med husholdningsavfall.
Rensing/rengjøring	:	Skyll med et egnet løsemiddel. La det drenere godt. Gjenvinn løsemiddelet brukt under skylling og brenn ved et autorisert behandlingssted.
Destruksjon/deponering	:	Gjenvinnes eller resirkuleres etter rensing.
ANMERKNING	:	Brukerens oppmerksomhet henledes mot mulig eksistens av lokale avfallsbestemmelser.

14 Opplysninger om transport

INTERNASJONALE BESTEMMELSER

Land

- Jernbane/Vei (RID/ADR)	:	UN-nummer: 3265 Godsbeskrivelse (Teknisk navn) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (isooctyl acid phosphate) Merking: 8. Forpakn. gruppe: III. Klasse/Undergruppe : 8 Farenummer: 80
Sjø (IMO/IMDG)	:	UN nummer: 3265 Godsbeskrivelse (Teknisk navn) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (isooctyl acid phosphate)Merking: 8. Forpakn. gruppe: III. Klasse/Undergruppe : 8 Marine Pollutant: NEI. EmS: F-A, S-B.
Fly (ICAO-IATA)	:	UN nummer: 3265 Godsbeskrivelse (Teknisk navn) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (isooctyl acid phosphate) Merking: 8. Forpakn. gruppe: III. Klasse/Undergruppe : 8 Passasjer fly : Pakke instruksjoner: 818 - Maksimal netto

		mengde pr. kolli: 5 L Transportfly : Pakkeinstruksjoner: 820 -Maksimal netto mengde pr. kolli: 60 L
>>Annen informasjon	:	Tomme containere som ikke er renset inngår i de samme transport reguleringer som de som er fulle.
ANMERKNING	:	Ovennevnte reguleringer er de som gjelder ved datoen for publiseringen av dette dokumentet. Men på grunn av mulige endringer av transportregler for farlig gods og i tilfelle HMS-databladet er eldre enn 12 måneder, anbefales det å ta kontakt med det lokale salgskontor.

15 Opplysninger om lover og forskrifter

EU reguleringer	:	Obligatorisk merking (selv klassifisering) av farlige preparater: **ANVENDELIG**
ANMERKNING	:	Den regulerende informasjonen gitt ovenfor indikerer de primære reguleringer spesielt anvendelig for produktet beskrevet i HMS-databladet. Brukerens oppmerksomhet blir rettet mot muligheten for eksisterende tilleggslover som gjør bestemmelsene fullstendige. Referer til alle anvendelige nasjonale, internasjonale og lokale reguleringer eller bestemmelser.

16 Andre opplysninger av betydning for brukernes sikkerhet og helse

Registrerings nummer	:	Alle komponentene i sammensetningen er registrert i EINECS basen.
R-setninger fra § 2 & 3	:	R 20/22 : Farlig ved innånding og svelging. R 38: Irriterer huden. R 41: Fare for alvorlig øyeskade.
* Revidert	:	Undertitler og tekster som er revidert i forhold til forrige utgave er merket med en stjerne (*).

Dette HMS-databladet skal brukes sammen med det tekniske databladet, det er ikke en erstatning. Den gitte informasjonen er basert på vår viten om produktet på siste dato for revidering, og er gitt i god tro. Brukerens oppmerksomhet rettes mot mulig risiko ved anvendelse av produktet til annet formål enn det produktet er ment til. Dette unnskylder ikke brukeren på noen måte fra å vite om og å følge aller reguleringer som følge av hans aktiviteter. Det er brukerens ansvar alene å ta alle nødvendige forholdsregler ved håndtering av produktet. Formålet med ovenfor nevnte forskrifter er å hjelpe brukeren med å oppfylle hans plikter ved bruk av farlige produkter. Denne informasjonen må ikke betraktes som utfyllende. Dette fritar ikke brukeren fra å undersøke om det finnes andre forsikrifter vedrørende bruk og lagring av produktet, enn de som her er nevnt. Dette er brukerens ansvar alene.