1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN

Produktidentifikator

Handelsnavn	:	LUBRHOPHOS LB 400
CAS-Nr.	:	39464-69-2

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Brug af stoffet/blandingen	:	Industri sektor: Fremstilling af kemiske produkter Særlige anvendelser: Tilsætningsmiddel til smøremidler, Emulgator

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	RHODIA Opérations 40 Rue de la Haie Coq 93306 Aubervilliers Cedex - France Tel : +33 (0)1.53.56.50.00
Nødtelefon	:	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-mail adresse	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. FAREIDENTIFIKATION

Klassifikation

Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.

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

Xi: Lokalirriterende	R38: Irriterer huden. R41: Risiko for alvorlig øjenskade.

Mærkningselementer

Skadelige produkter som skal anføres på etiketten:

- 39464-69-2 Polyoxyethylene monooleyl ether phosphate

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Piktogram :

Signalord : Fare

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Svar:
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 VED eksponering eller mistanke om eksponering:
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Andre farer som ikke resulterer i klassifikation

Er IKKE specielt brandfarligt. Der frigives giftgasser ved forbrænding. Farlige reaktioner kan opstå ved kontakt med visse kemiske produkter. (Der henvises til listen overuforenelige stoffer, afsnit 10: "Stabilitet-Reaktionsevne").

3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stof

Kemiske karakter : POLYOXYETHYLENOLEYL ETHERPHOSPHATE

CAS-Nr. : 39464-69-2

Information om komponenter og urenheder

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr. CAS-Nr.	Klassifikation 67/548/EØF	Klassifikation FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
Polyoxyethylene monooleyl ether phosphate	39464-69-2 Egen klassificering	Xi; R38 Xi; R41	H315 : Hudirritation , Kategori 2 . H318 : Alvorlig øjenskade , Kategori 1 .	>= 80 - < 90
fosforsyre	015-011-00-6 7664-38-2	C; R34	H314 : Hudætsning , Kategori 1B .	>= 1 - < 5

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Beskrivelse af nødvendige førsthjælpsforanstaltninger

Generelt råd : Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Førstehjælper skal beskytte sig selv.
Læg forurenet beklædning i en forseglet pose til efterfølgende dekontaminering.

Indånding : ikke anvendelig

Hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.
Skyl straks grundigt med rigeligt vand over en længere periode (i mindst 15 minutter).
Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Søg omgående lægehjælp.

Indtagelse : Fremprovoker IKKE opkastning.
Skyl munden med vand.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Skum
Kulsyre (CO_2)

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Brændbar. Udgør imidlertid ingen særlig fare i tilfælde af brand. Der frigives giftgasser ved forbrænding.

Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133) Personligt beskyttelsesudstyr bestående af: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt
Yderligere oplysninger	:	Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	:	Undgå kontakt med huden og øjnene. Tillad ikke ukontrolleret udledning af produkt til miljøet. Personlige værnemidler Bær passende beskyttelsesudstyr. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Sikkerhedsbriller Ansigtsskærm Stop lækagen. Rejs utætte beholdere op (lækagesiden opad) for at forhindre, at væske løber ud.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	:	Opdæm. Produktet må ikke komme i kloakafløb.
Rensningsmetoder		
Genanvendelse	:	Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13). Pump produktet over i en reservebeholder med passende etikette. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
Dekontaminering/rensning	:	Vaskes af med rigeligt vand.
Bortskaffelse	:	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Øvrige råd	:	Materiale kan medføre glatte forhold.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Tekniske foranstaltninger	:	Kræver ingen særlige forholdsregler.
Rådgivning om sikker håndtering og anvendelse	:	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Opbevaring

Tekniske forholdsregler ved oplagring	:	Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet.
Opbevaringsforhold		
Anbefalet	:	Stabil under normale forhold. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted.
Inkompatible produkter	:	Stærke baser Stærke oxidationsmidler Stærke reduktionsmidler.

Emballagebetingelser

Emballagematerialer - Anbefalet	:	Plastikmaterialer., Ståltønder med indvendig beklædning.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

Komponenter	Værdi type	Værdi	Opdater	Basis
fosforsyre	TWA	1 mg/m3	2000-06-16	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
	Vejledende			
fosforsyre	STEL	2 mg/m3	2000-06-16	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
	Vejledende			
fosforsyre	GV	1 mg/m3	2007-08-01	Grænseværdier for stoffer og materialer
	At stoffet har en EF-grænseværdi			

Kontrolforanstaltninger

Tekniske foranstaltninger : Ekstraher ved emissionspunktet.
Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn med godkendt filter, hvis en risikovurdering viser, at det er nødvendigt.

Beskyttelse af hænder	:	Handske materiale: Neoprenhandsker Beskyttelsesindeks Klasse 6 Gennemtrængningshastighed: > 480 min Hanske tykhed: 1,8 mm Ved risiko for kontakt med hænderne anvendes egnede handsker De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Handsker skal undersøges inden brug . Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.
Beskyttelse af øjne	:	Beskyttelsesbriller Ansigtsskærm
Beskyttelse af hud og krop	:	Let overall. Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier
Hygiejniske foranstaltninger	:	Nødudstyr straks tilgængeligt med brugsinstruktioner. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Beskyttelsesforanstaltninger	:	Værnemidlerne skal udvælges i henhold til gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af værnemidlerne. Udvælgelse af egnede personlige værnemidler bør være baseret på en evaluering af performance karakteristika for værnemidlerne i forhold til de(n) opgave (r), der skal udføres, de givne forhold, brugsvarighed, og de farer og / eller potentielle farer, der kan opstå under brug.
Generelt råd	:	Opdæm. Produktet må ikke komme i kloakafløb.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Udseende

Form	:	viskøs
Tilstandsform	:	væske
Farve	:	gul

Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige

Sikkerhedsdata

pH-værdi	:	Ingen information tilgængelig.
Flydepunkt	:	15 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 100 °C lukket digel
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Anses ikke som oxiderende., Struktur-aktivitet relationer (SAR)
Vandopløselighed	:	blandbart
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	organiske polære opløsningsmidler. opløselig Aromatiske kulbrinter opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Vægtfylde	:	ca. 1,03 g/cm3 ved 20 °C
Oxidations/reduktions-potentiale	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ca. 3.000 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	:	ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kemisk stabilitet	:	Stabil under normale forhold.
Farlige reaktioner		
Materialer, der skal undgås	:	Stærke baser Stærke oxidationsmidler Stærke reduktionsmidler.
Nedbrydningsprodukter	:	Frigiver ved forbrænding eller termisk dekomposition (pyrolyse): (Carbonoxider (CO + CO2)). Fosforholdige oxider

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet	:	LD50 : > 2.000 mg/kg - rotte Ingen dødelighed observeret ved denne dosis. Ikke offentliggjorte interne rapporter
Akut toksicitet ved indånding	:	ingen data tilgængelige
Akut dermal toksicitet	:	ingen data tilgængelige
Akut toksicitet (andre former for indgivelse)	:	ingen data tilgængelige
Aspiration giftighed	:	ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Hudirritation	:	kanin Irriterer huden. Ikke offentliggjorte interne rapporter

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation	:	kanin Risiko for alvorlig øjenskade. Kraftig øjenirritation Ikke offentliggjorte interne rapporter

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering	:	Magnusson og Kligman-metoden - marsvin ikke sensibiliserende Ikke offentliggjorte interne rapporter

Toksicitet ved gentagen dosering

Toksicitet ved gentagen dosering	:	Ingen information tilgængelig.

STOT

Enkel STOT-eksponering	:	ingen data tilgængelige
Gentagne STOT-eksponeringer	:	ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	:	ingen data tilgængelige

Mutagenicitet

Genotoksicitet in vitro	:	Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest) med eller uden metabolisk aktivitet negativ Ikke offentliggjorte interne rapporter
Genotoksicitet in vivo	:	ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet	:	ingen data tilgængelige

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksiske virkninger

Akvatiske delmiljø (herunder sediment)

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 - 96 h : > 100 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Ikke offentliggjorte interne rapporter

Økotoksicitet vurdering

Økotoksicitet vurdering	:	Produktet udgør ikke kendte farer for de testede organismer, der lever i vand.

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	:	Endelig biologisk aerob nedbrydelighed Let bionedbrydeligt Endelig biologisk aerob nedbrydelighed 84 % - 28 d Metode: Iht. ISO 14593 metode Ikke offentliggjorte interne rapporter Endelig biologisk aerob nedbrydelighed 98 % - 28 d Metode: OECD TG 302 Ikke offentliggjorte interne rapporter

Mobilitet

Kendt spredning i miljjømedierne	:	Produktets endelige anvendelsesområde : Vand Produktets endelige anvendelsesområde : Jord

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Destruktion/bortskaffelse

Forstyrrelse	:	Bør ikke udledes til miljøet.
Rådgivning om bortskaffelse	:	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Rådgivning om rengøring og bortskaffelse af emballage

Foranstaltninger til at undgå affald.	:	Må ikke bortskaffes på losseplads.
Rådgivning	:	Tøm emballagen helt inden dekontaminering. Omhyggelig afdrypning og damprensning.
Årsag til bortskaffelse af affald	:	Genindvind efter rengøring. Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.
Andre oplysninger	:	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR
ikke reguleret

RID
ikke reguleret

IMDG
ikke reguleret

IATA
ikke reguleret

ADN / ADNR
ikke reguleret

Note: Ovenstående regulerende bestemmelser er de bestemmelser, der gælder på datoen for publicering af nærværende ark. Men på grund af den stedse mulighed for ændring i de gældende transportregler for farligt gods anbefaler vi, at De kontakter Deres lokale salgskontor for at fastslå, om disse regler stadig er gældende.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

16. ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R34	Ætsningsfare.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Den fulde ordlyd af P-sætninger nævnt i punkt 2 og 3.

P264	Vask huden grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308	VED eksponering eller mistanke om eksponering:
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

De oplysninger, der gives i dette sikkerhedsdatablad er baseret på viden og information tilgængelige på datoen for bladets udstedelse. Oplysningerne er alene givet som en vejledning til at hjælpe brugeren med at håndtere, anvende, bearbejde, opbevare, transportere, afhænde og frigive produktet under tilfredsstillende sikkerhedsmæssige forhold og skal ikke anses for at være en garanti eller en kvalitetsbeskrivelse. Oplysningerne er et supplement til de tekniske blade, men erstatter dem ikke. Oplysningerne gælder derfor alene det nævnte, specifikke produkt, og medmindre andet angives, er oplysningerne muligvis ikke anvendelige, hvis produktet bruges sammen med andre materialer eller i en anden fremstillingsproces. Oplysningerne fritager i intet tilfælde brugeren fra at sikre, at alle regler, der gælder for brugerens handlinger, bliver overholdt.

NB: I dette dokument er den numeriske separator af tusinderne "," (komma), decimal-separatoren er "." (punktum).