1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

Productidentificatie

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/mengsel	:	Industriesector: Vervaardiging van chemische producten Specifiek gebruik: Additief voor smeermiddelen, Emulgator

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Indeling (67/548/EEG,1999/45/EG)

Xi: Irriterend	R38: Irriterend voor de huid. R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Etiketteringselementen

Gevaarlijke producten die moeten worden vermeld op het etiket:

- 39464-69-2 Polyoxyethylene monooleyl ether phosphate

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram :

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P264 Na het werken met dit product huid grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen:
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 NA (mogelijke) blootstelling:
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

Vormt GEEN bijzonder brandgevaar. Bij verbranding komen giftige gassen vrij. Kan in contact met bepaalde chemicaliën gevaarlijke reacties veroorzaken (zie de lijst van "Te vermijden substanties" in paragraaf 10 : "Stabiliteit en Reactiviteit").

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof

Chemische omschrijving : POLYOXYETHYLEEN OLEYL ETHER FOSFAAT

CAS-Nr. : 39464-69-2

Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

Chemische naam	Indexnr. CAS-Nr.	Indeling 67/548/EEG	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
Polyoxyethylene monooleyl ether phosphate	39464-69-2 zelfclassificatie	Xi; R38 Xi; R41	H315 : Huidcorrosie/-irritatie , Categorie 2 . H318 : Ernstig oogletsel , Categorie 1 .	>= 80 - < 90
fosforzuur	015-011-00-6 7664-38-2	C; R34	H314 : Huidcorrosie/-irritatie , Categorie 1B .	>= 1 - < 5

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Beschrijving van noodzakelijke EHBO-maatregelen

Algemeen advies : Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
Verontreinigde kleren in een gesloten zak doen voor navolgende decontaminatie

Inademing : niet van toepassing

Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk met veel water en langdurig (minimaal 15 minuten) spoelen.
Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Onmiddellijk een arts raadplegen.

Inslikken : GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel
Schuim
Kooldioxide (CO_2)

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Brandbaar, maar vormt bij brand geen bijzonder gevaar. Bij verbranding komen giftige gassen vrij.

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Persluchtmasker (EN 133) Persoonlijke beschermingsuitrusting bevat: geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding
Nadere informatie	:	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	:	Aanraking met de ogen en huid vermijden. Voorkom ongecontrolleerde lozing van product in het milieu. Persoonlijke beschermingsmiddelen Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Draag geschikte handschoenen. Veiligheidsbril Gelaatsscherm Stop de lekkage. Zet lekkende houders/verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Indammen. Product niet in de riolering laten komen.
Reinigingsmethoden		
Opruimen	:	Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Pomp het product in een afsluitbare houder/verpakking :- en deze op de juiste wijze etiketteren. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Ontsmetten / reinigen	:	Afwassen met veel water.
Verwijdering	:	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Aanvullend advies	:	Materiaal kan gladheid veroorzaken.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Technische maatregelen	:	Vereist geen specifieke of bijzondere maatregelen.
Advies over veilig hanteren en gebruik	:	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Opslag

Technische maatregelen voor opslag	:	Geen speciale opslagomstandigheden vereist.
Opslagomstandigheden		
aanbevolen	:	Stabiel onder normale omstandigheden. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Onverenigbare stoffen	:	Sterke basen Sterke oxidatiemiddelen Sterke reductiemiddelen.

Verpakking

Verpakkingsmaterialen - aanbevolen	:	Plastic materialen., gecoate stalen vaten.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	Waarde soort	Waarde	Herziening	Basis
fosforzuur	TWA Indicatieve	1 mg/m3	2000-06-16	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
fosforzuur	STEL Indicatieve	2 mg/m3	2000-06-16	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
fosforzuur	TGG 8 hr	1 mg/m3	2006-03-23	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
fosforzuur	TGG 15 min	2 mg/m3	2006-03-23	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Controlemaatregelen

Technische maatregelen : Afzuigen bij emissiepunt.
Houdt de concentraties in lucht benden de MAC waarden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik een beademer met een goedgekeurd filter indien een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.

Bescherming van de handen	:	Handschoenenmateriaal: Neopreen handschoenen Beschermingsindex Klasse 6 Penetratietijd: > 480 min Handschoendikte: 1,8 mm Gebruik de juiste handschoenen indien er risico bestaat op contact met de handen De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Bescherming van de ogen	:	Beschermbril Gelaatsscherm
Huid- en lichaamsbescherming	:	Dun overall. Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën
Hygiënische maatregelen	:	BHV apparatuur moet onmiddellijk toegankelijk zijn, inclusief de gebruiksaanwijzingen. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Beschermende maatregelen	:	De beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig de actuele CEN normen en in samenwerking met de leverancier van de beschermingsmiddelen. De keuze van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen moet worden gebaseerd op een evaluatie van de karakteristieke eigenschappen van de beschermingsmiddelen in relatie tot de taken die moeten worden uitgevoerd, de actuele omstandigheden, de tijdsduur van gebruik, en de gevaren en/of potentiële gevaren die tijdens de werkzaamheden kunnen optreden.
Algemeen advies	:	Indammen. Product niet in de riolering laten komen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

Vorm	:	viskeus
Fysische toestand	:	vloeistof
Kleur	:	geel
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsgegevens

pH	:	Geen gegevens beschikbaar.
Vloeipunt	:	15 °C
Kookpunt/kooktraject	:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 100 °C gesloten beker
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Wordt niet als oxidatief beschouwd, Structuur-activiteitsrelaties (SAR)
Oplosbaarheid in water	:	dispergeerbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	polaire organische oplosmiddelen. oplosbaar Aromatische koolwaterstoffen oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Soortelijke massa	:	ca. 1,03 g/cm3 bij 20 °C
Oxidatie/reductie potentiaal	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	ca. 3.000 mPa.s bij 20 °C
Viscositeit, kinematisch	:	geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen	:	geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	:	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit	:	Stabiel onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke reacties		
Te vermijden materialen	:	Sterke basen Sterke oxidatiemiddelen Sterke reductiemiddelen.
Afbraakproducten	:	Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse) : (koolstofoxiden - CO + CO2). Oxides van fosfor

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit	:	LD50 : > 2.000 mg/kg - rat Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld. Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Acute toxiciteit bij inademing	:	geen gegevens beschikbaar
Acute dermale toxiciteit	:	geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)	:	geen gegevens beschikbaar
Aspiratiesgiftigheid	:	geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie	:	konijn Irriterend voor de huid. Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie	:	konijn Gevaar voor ernstig oogletsel. Ernstige oogirritatie Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie	:	Magnusson en Kligman test - cavia geen sensibilisant. Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Toxiciteit bij herhaalde toediening	:	Geen gegevens beschikbaar.

STOT

STOT bij eenmalige blootstelling	:	geen gegevens beschikbaar
STOT bij herhaalde blootstelling	:	geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid	:	geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit

Genotoxiciteit in vitro	:	Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest) met of zonder stofwisselingsactivatie negatief Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Genotoxiciteit in vivo	:	geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting	:	geen gegevens beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten

Aquatisch compartiment (inclusief sediment)

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 - 96 h : > 100 mg/l - Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Beoordeling ecotoxociteit

Beoordeling ecotoxociteit	:	Dit product veroorzaakt geen langdurige nadelige effecten op de geteste, in het water levende, organismen.

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	:	Ultieme aërobe biodegradabiliteit Gemakkelijk biologisch afbreekbaar Ultieme aërobe biodegradabiliteit 84 % - 28 d Methode: Overeenkomstig ISO 14593 werkwijze Niet-gepubliceerd interne onderzoek Ultieme aërobe biodegradabiliteit 98 % - 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 302 Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Mobiliteit

Bekende verspreiding over milieucompartimenten	:	Ultiem milieucompartiment van het product : Water Ultiem milieucompartiment van het product : Sediment

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Vernietigen / verwijderen

Verbod	:	Mag niet in het milieu vrijkomen.
Advies over afvoeren	:	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Advies over reinigen en afvoeren van verpakking

Maatregelen voor het vermijden van afval.	:	Het product niet op een vuilnisbelt storten.
Advies	:	Verpakkingen voor ontsmetting volledig ledigen. Zorgvuldig laten uitlekken en dan schoonstomen.
Reden voor afvoeren van afval	:	Na reiniging geschikt voor recycling. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Andere gegevens	:	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR
niet gereguleerd

RID
niet gereguleerd

IMDG
niet gereguleerd

IATA
niet gereguleerd

ADN / ADNR
niet gereguleerd

Opmerking: Bovenvermelde reglementaire voorschriften zijn de op het moment van uitgave van dit veiligheidsinformatieblad geldende voorschriften. In verband met mogelijke wijzigingen in de transportreglementering voor vervoer van gevaarlijke stoffen, adviseren wij u echter de geldigheid hiervan na te gaan bij het verkoopkantoor.

15. REGELGEVING

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R34	Veroorzaakt brandwonden.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Volledige tekst van P-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

P264	Na het werken met dit product huid grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308	NA (mogelijke) blootstelling:
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

De in deze Safety Data Sheet verstrekte informatie is naar ons beste weten, kennis en overtuiging, correct op de datum van publicatie. De informatie wordt uitsluitend aangeboden om de gebruiker behulpzaam te zijn bij het behandelen, gebruiken, beschikken, verwerken, opslaan, transporteren, en vrijgeven van het product onder toereikende veiligheidsomstandigheden en dient niet te worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie dient te worden gebruikt in samenhang met de technische informatie maar vervangt deze niet. De informatie betreft uitsluitend het aangewezen specifieke product en is mogelijk niet van toepassing indien een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een andere fabricatieproces, tenzij anderszins expliciet aangegeven. De informatie verlost de gebruiker niet van de verplichting zich er van te verzekeren dat hij handelt in overeenstemming met alle regelingen en voorschriften die relevant zijn voor zijn activiteiten.

NB: In dit document is het scheidingsteken voor duizendtallen de "." (punt), het decimale scheidingsteken is de "," (comma).