1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA

Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	LUBRHOPHOS RD 510
Št. CAS	:	39464-66-9

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi	:	Posebni način(-i) uporabe: Obdelava kovinskih površin., Površinsko aktivne snovi za različne uporabe.

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba	:	RHODIA Opérations 40 Rue de la Haie Coq 93306 Aubervilliers Cedex - France Tel : +33 (0)1.53.56.50.00
Telefonska številka za nujne primere	:	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)
Elektronski naslov	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

Razvrstitev

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Jedkost za kožo, Kategorija 1.B	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Akutna strupenost za vodno okolje, Kategorija 1	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

Razvrstitev (67/548/EGS,1999/45/ES)

C: Jedko	R34: Povzroča opekline.
N: Okolju nevarno	R50: Zelo strupeno za vodne organizme.

Elementi etikete

Nevarni izdelki, ki morajo biti navedeni na nalepki:

- 39464-66-9 Dodecyl alcohol, ethoxylated, phosphated

UREDBA (ES) št. 1272/2008

Piktogram :

Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
Ukrepanje:
P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/ sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Druge nevarnosti, ki niso omenjene v razvrstitvi

NE predstavlja nobene posebne nevarnosti glede požara. Pri gorenju se sproščajo strupeni plini. Pri stiku z nekaterimi kemikalijami lahko nastanejo nevarne reakcije. (Glej seznam nezdružljivih snovi, razdelek 10: „Stabilnost – reaktivnost“).

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

snov

Kemijska narava : Polioksietilen lavril eter fosfat

Št. CAS : 39464-66-9

Informacije o sestavinah in nečistočah

Kemijsko ime	Identifikacijska številka	Razvrstitev 67/548/EGS	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija [%]
Dodecyl alcohol, ethoxylated, phosphated	Št. CAS : 39464-66-9 samo-razvrščanje	C; R34 N; R50	H314 : Jedkost za kožo , Kategorija 1.B H400 : Akutna strupenost za vodno okolje , Kategorija 1	>= 80 - < 90
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Št. CAS : 68551-12-2 samo-razvrščanje	R50 Xi; R41	H318 : Huda poškodba oči , Kategorija 1 H400 : Akutna strupenost za vodno okolje , Kategorija 1	>= 5 - < 10
Phosphoric acid	Indeks-št. : 015-011-00-6 Št. CAS : 7664-38-2	C; R34	H314 : Jedkost za kožo , Kategorija 1.B	>= 1 - < 5

Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.
Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Opis potrebnih ukrepov prve pomoči

Splošna navodila : Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi.
Okuženo obleko odložiti v zapečateno vrečo za poznejšo dekontaminacijo.

Vdihavanje : Umaknite se na svež zrak.
Poškodovanec naj miruje.
Poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.
Umijte/operite z milom in obilo vode.
Takoj in temeljito pričnite izpirati dalj časa (vsaj 15 minut).
Poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod očesnim vekam, najmanj 15 minut.
Če draženje oči ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom

Zaužitje : NE sprožati bruhanja.
Ne dati ničesar piti.
Obvezna zdravniška pomoč.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	:	Razpršena voda Pena Ogljikov dioksid (CO2)
Neustrezna sredstva za gašenje	:	Zelo voluminozen vodni curek

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem	:	Gorljivo. Vendar ne predstavlja nikakršnega posebnega tveganja v primeru požara. Pri gorenju se sproščajo strupeni plini.

Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce	:	Neodvisen/avtonomen dihalni aparat (EN 133) Osebna zaščitna oprema, vsebujoč: prilegajoče se zaščitne rokavice, zaščitna očala in zaščitno obleko
Dodatne informacije	:	Standarden postopek za kemijske požare. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	:	Preprečiti nenadzorovano odlaganje tega proizvoda v okolje. Preprečite stik s kožo in očmi. Neprepustne rokavice Tesno prilegajoča varovalna očala Obrazni ščitnik Nosite ustrezno zaščitno opremo. Škornji
Okoljevarstveni ukrepi	:	Zajezite. Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

Metode čiščenja ali vsrkavanja

Ponovna uporaba	:	Zajeziti razlitje, vpiti z negorljivim vpojnim materialom (npr. pesek, zemlja, diatomejska prst, vermikulit) in prenesti v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi / nacionalnimi predpisi (glej 13. poglavje). S proizvodom napolnite nadomestno posodo: - primerno označeno. Temeljito očistite kontaminirano površino. Hranite v vsebnikih opremljenih s pravilnimi nalepkami. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.
Dekontaminacija/čiščenje	:	Sperite z obilo vode. Vodo, s katero ste čistili, zberite za kasnejšo odstranitev.
Odstranitev	:	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
Dodatna navodila	:	Material lahko povzroči zdrs.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje

Tehnični ukrepi	:	Ne potrebuje določenih ali posebnih meritev.
Nasvet glede varnega ravnanja in uporabe	:	Preprečiti stik z očmi, usti ali kožo. Izogibati se tvorjenju ali širjenju megle v ozračje. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

Skladiščenje

Tehnični ukrepi glede hrambe	:	Skladiščna tla morajo biti neprepustna in oblikovana tako, da tvorijo vodotesni bazen.
Pogoji za skladiščenje		
Priporoča se	:	Hranite na dobro prezračevanem mestu. Hranite na suhem, hladnem mestu. Hranite ločeno od od odprtega plamena, vročih površin in virov vžiga.
Nezdružljivi/nekompatibilni proizvodi	:	Močni reducenti. Močne baze Močni oksidanti
Ukrepi glede embalaže		
Pogoji pakiranja	:	Plastični materiali.
Drugi podatki	:	Proizvod se lahko čez čas obarva. To ne vpliva na njegove lastnosti.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Komponente s kontrolnimi parametri za delovno okoje

Komponente	Vrsta vrednosti	Vrednost	Sprememba	Osnova
Phosphoric acid	TWA	1 mg/m3	2000-06-16	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
	Okvirni			
Phosphoric acid	STEL	2 mg/m3	2000-06-16	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
	Okvirni			

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)

Ime proizvoda	Populacija	Način izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Referenčno obdobje	Vrednost	Pripomba
Phosphoric acid	Delavci	Vdihavanje	Kronični učinki, Lokalni učinki		2,92 mg/m3	

Nadzorni ukrepi

Tehnični ukrepi : Izogibati se pljuskom.
Izločite na mestu emisije.
Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti.

Osebna varovalna oprema

Zaščito dihal : Uporabite respirator z odobrenim filtrom, če je po oceni tveganja to potrebno.

Zaščito rok : Material, iz katerega so narejene rokavice: Neoprenske rokavice
Indeks zaščite 6. Razred
Prebojni čas: > 480 min
Debelina rokavice: 1,8 mm

Ob tveganju stika z rokami uporabite ustrezne rokavice
Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/686/EGS in standardom EN 374, ki izhaja iz nje.
Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.
Pred uporabo je rokavice treba pregledati.
Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.
Ne nosite usnjenih rokavic.

Varovanje oči : Tesno prilegajoča varovalna očala
Obrazni ščitnik

Zaščita kože in telesa	:	Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Delovna obleka, narejena iz HYPALONA, v nasprotnem pa iz PVC. Škornji, odporni na kisline. Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu. Odstraniti in oprati kontaminirano obleko.
Higienski ukrepi	:	Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta. Uporabljati čisto, dobro vzdrževano osebno zaščitno opremo. Pred ponovno uporabo temeljito očistiti osebno zaščitno opremo Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Umiti roke po rokovanju.
Varnostni ukrepi	:	Zaščitna oprema mora biti izbrana v skladu z veljavnimi standardi CEN in v sodelovanju z dobaviteljem zaščitne opreme. Izbira ustrezne osebne zaščitne opreme mora temeljiti na presoji zmogljivostnih lastnosti zaščitne opreme, ki je odvisna od naloge oz. nalog, ki jih je treba opraviti, danih pogojev, roka uporabe ter nevarnosti in/ali potencialnih nevarnosti, s katerimi se lahko soočimo med uporabo.
Splošna navodila	:	Zajezite. Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Videz

Oblika	:	ni razpoložljivih podatkov
Fizikalni podatki	:	tekoče
Barva	:	rumena Po določenem obdobju se proizvod spremeni rjava
Vonj	:	lahen
Mejne vrednosti vonja	:	ni razpoložljivih podatkov

Varnostni podatki

pH	:	1,5 pri 10 % (m/v) Vodna raztopina
Tališče/območje tališča	:	ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	> 100 °C zaprta čaša
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	:	ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti	:	Neoksidirajoč material v skladu s kriteriji ES
Topnost v vodi	:	disperzibilno
Topnost v drugih topilih	:	polarna organska topila Disperziven brez raztapljanja
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja	:	ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	:	ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	1,05 - 1,06 g/cm3
Oksidacijski/redukcijski potencial	:	ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	:	ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	:	ni razpoložljivih podatkov
Toplotni razpad/razgradnja	:	ni razpoložljivih podatkov
Spodnja eksplozivna meja	:	ni razpoložljivih podatkov
Zgornja eksplozivna meja	:	ni razpoložljivih podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Kemijska stabilnost	:	Stabilno pri normalnih pogojih.
Nevarne reakcije		
Materiali, ki se jim je treba izogniti	:	Močne baze Močni oksidanti Močni reducenti.
Negorljivi izdelki	:	Pri gorenju ali termični razgradnji (pirolizi) sprošča: (ogljikovi oksidi (CO + CO2)). Fosforovi oksidi

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna strupenost

Akutno oralno strupenost	:	LD50 : > 5.000 mg/kg Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi. Neobjavljena notranja poročila

Akutno strupenost pri vdihavanju	:	ni razpoložljivih podatkov
Akutno dermalno strupenost	:	ni razpoložljivih podatkov
Akutna toksičnost (drugi načini dajanja)	:	ni razpoložljivih podatkov
Toksičnost pri vdihavanju	:	ni razpoložljivih podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože

Draženje kože	:	kunec Povzroča opekline. Neobjavljena notranja poročila

Resne okvare oči/draženje

Draženje oči	:	kunec Nevarnost hudih poškodb oči. Zelo draži oči Neobjavljena notranja poročila

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost	:	Ni označen kot preobčutljiv ob stiku s kožo Smiselno Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi. Neobjavljena notranja poročila

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Strupenost pri ponovljenih odmerkih	:	Ni razpoložljivih informacij.

STOT

STOT - enkratna izpostavljenost	:	ni razpoložljivih podatkov
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	:	ni razpoložljivih podatkov

Rakotvornost

Rakotvornost	:	ni razpoložljivih podatkov

Mutagenost

Genotoksičnost in vitro	:	Mutagenost (Salmonella typhimurium - preizkus z reverzno mutacijo) z aktivacijo presnove ali brez nje negativno Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi. Neobjavljena notranja poročila

Genotoksičnost in vivo : ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje : ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razvoj / Teratogenost

Phosphoric acid : podgana , samica
Način aplikacije: Izpostavljenost zaužitju
NOAEL Teratogenost: 410 mg/kg
NOAEL materinski: 410 mg/kg

Objavljeni podatki

miš , samica
Način aplikacije: Izpostavljenost zaužitju
NOAEL Teratogenost: 370 mg/kg
NOAEL materinski: 370 mg/kg

Objavljeni podatki

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka : Zaužitje : Lahko povzroči draženje prebavnega trakta
Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.
Neobjavljena notranja poročila

12. EKOLOŠKE PODATKI

Ekotoksičnost

Vodni del (vključno s sedimenti)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : EC50 - 48 h : 0,19 mg/l - Daphnia magna (Vodna bolha)
Neobjavljena notranja poročila

Ocena strupenosti za okolje

Ocena strupenosti za okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.
Neobjavljena notranja poročila

Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradljivost

Biorazgradljivost	:	Končna aerobna biorazgradnja Lahko biološko razgradljiva 84 % - 28 d Metoda: OECD Testna smernica 301 Neobjavljena notranja poročila

Bioakumulacija

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni aplikativen, napetostno aktiven

Mobilnost

Poznano razporeditev v dele okolja	:	Končna namembna lokacija proizvoda Voda Končna namembna lokacija proizvoda Usedlina

Drugi škodljivi učinki

Okoljska presoja	:	ŠKODLJIVO ZA OKOLJE (N) Zelo strupeno za vodne organizme.

13. ODSTRANJEVANJE

Odstranjevanje proizvodov

Prepoved	:	Preprečiti sproščanje v okolje.
Nasvet glede odlaganja odpadkov	:	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Nasvet glede čiščenja in odlaganja embalaže

Ukrepi za minimizacijo odpadkov.	:	NE odstraniti proizvoda na odlagališče smeti.
Nasvet	:	Pred dekontaminacijo popolnoma izprazniti embalažo. Previdno odcediti in nato očistiti s paro. Ne vstopiti v cisterne ali kontejnerje, preden so očiščeni in razplinjeni.
Razlog za odlaganje odpadkov	:	Po čiščenju reciklirati. Vsebino/ posodo dostaviti pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.
Drugi podatki	:	V skladu z uredbama RID/ADR morajo biti posode ali cisterne, ki niso bile očiščene ali deodorizirane, in ki so pred tem vsebovale nevarne proizvode, označene ali imeti znake za nevarnost. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

14. PODATKI O PREVOZU

IMDG

Številka ZN	: 3265
Označba blaga	: UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (POLYOXYETHYLENE LAURYL ETHER PHOSPHATE), 8, III, IMDG Code Segregation Group - Not Relevant
Oznake	: 8
Skupina embalaže	: III
Razred	: 8
Snov, ki onesnažuje morje (škodljiva za okolje)	: DA
EmS	: F-A , S-B

IATA

Številka ZN	: 3265
Označba blaga	: UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (POLYOXYETHYLENE LAURYL ETHER PHOSPHATE), 8, III
Oznake	: 8
Skupina embalaže	: III
Razred	: 8
Oznaka za škodljivost do okolja	: NE
Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	: 856
Max neto kol./paket	: 60,00 L
Navodila za pakiranje (potniško letalo)	: 852
Max neto kol./paket	: 5,00 L

Pripomba: Navedeni urejevalni predpisi so tisti, ki so veljavni na dan objave tega lista. Ob morebitnih spremembah transportnih predpisov za nevarne materiale, je priporočljivo preveriti njihovo veljavnost na vašem prodajnem oddelku.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

Po našem vedenju ni posebnih podatkov, določenih s predpisi.

16. DRUGI PODATKI

Popolno besedilo R-stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3

R34	Povzroča opekline.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.
R50	Zelo strupeno za vodne organizme.

Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju.

H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

Celotno besedilo P-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju.

P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
P301 + P330 + P331	PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/ sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

OPOMBA: V tem dokumentu je numerično ločilo tisočic ».« (pika), decimalno ločilo »,« (vejica).

Podatki vsebovani v tej listini z varnostnimi podatki so bili povzeti po našem najboljšem védenju, informacijah in prepričanju na datum njene objave. Ti podatki so dani le kot smernice za pomoč uporabniku pri upravljanju, uporabi, obdelavi, shranjevanju, prenosu, razpolaganju in odpravi izdelka pod zadovoljivimi varnostnimi pogoji in se ne morejo šteti kot garancija ali kakovostna specifikacija. Čeprav šteje ta listina kot dopolnilo tehničnim listinam, le-teh ne zamenjuje. Ti podatki se torej nanašajo le na imenovani specifični izdelek in jih ni mogoče uporabiti v povezavi z drugimi materiali ali v drugem proizvodnem procesu, razen če ni posebej drugače navedeno. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da poskrbi, da je njegova dejavnost v skladu z vsemi predpisi, ki so vezani na njegovo dejavnost.