

SurfaPore™ C

1. Materiale og foretak

Handelsnavn	SurfaPore™ C
Foretak	NanoPhos SA PO Box 519, Science & Technology Park of Lavrio, Lavrio 19500, Attica, Greece www.NanoPhos.com
Service	+30 22920 69312 +30 22920 69303 (telefaks)
Vakttelefon ved nødstilfelle	+30 22920 69312

2. Ingredienser

Kjemisk karakter	Silikonbaserte molekyler i nanostrukturert emulsjon.
Farlige stoffer	Inneholder ingen farlige stoffer.

3. Risiko

Regnes som ufarlig, jf. Europarådets direktiv nr. 1999/45/EC med senere tillegg.

4. Førstehjelp

Ved øyekontakt	Skyll med vann.
Ved hudkontakt	Skyll med vann.
Ved inhalering	Bring vedkommende ut i frisk luft.
Ved svelging	Førstehjelp ikke nødvendig.

5. Brann

Egnede slukningsmidler	Karbondioksid, skum, tørt pulver eller vanddusjing. Brannutsatte beholdere kan kjøles ned med vann.
Uegne slukningsmidler	Ingen kjente.
Risiko ved brannslukning	Ingen kjente.
Spesielt verneutstyr og/eller prosedyrer	Det bør brukes selvstendig respirator og verneklær. Hold beholderne avkjølt med vanddusj til en god stund etter at brannen er slukket. Vurder om området bør evakueres eller isoleres i henhold til den lokale beredskapsplanen.
Eksplisjonsfarlige stoffer	Silisiumoksid. Karbonoksid og spor av ufullstendig oppbrente karbondeler. Formaldehyd. Nitrogenprodukter.

6. Utslipp

Personvern	Bruk riktig verneutstyr.
Miljøvern	Forhindre spredning eller avrenning til avløp, grøft eller elv ved å bruke sand, jord eller andre egnede barrierer.
Opprensning	Vurder om området bør evakueres eller isoleres i henhold til den lokale beredskapsplanen. Svært store utslipp bør bindes og samles opp i henhold til metodebeskrivelse. Svabre, tørk eller sug opp med absorberende materiale og plasser i en beholder med lokk. Søl gir en ekstremt glatt overflate.

7. Håndtering og riktig lagring

Sikker håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå å puste inn spray eller damp. Det anbefales generell og lokal ventilasjon.
Lagring	Må ikke lagres sammen med oksiderende stoffer.
Uegnete pakkematerialer	Ingen kjente.

8. Belysningskontroll og personvern

<u>Teknisk kontroll</u>	Ventilasjon, se kapittel 7 (Håndtering og riktig lagring).
<u>Belysningskontroll for farlige bestanddeler</u>	1000 ppm TWA som etanol (ACGIH).
<u>Personlig verneutstyr</u>	
Respirasjonsbeskyttelse	Det bør brukes egnet respirasjonsvern dersom produktet anvendes i store mengder i lukkede rom eller under andre forhold hvor grensen for akseptabel luftkonsentrasjon kan nås eller overskrides. Bruk riktig respirator dersom produktet benyttes under forhold der det kan dannes svevepartikler eller damp, så som under spraying eller lignende aktiviteter.
Beskyttelse av hender	Det bør brukes kjemiske vernehansker.
Beskyttelse av øyne	Det bør brukes vernebriller.
Beskyttelse av hud	Bruk ugjennomtrengelig overall under forhold som kan føre til mye hudkontakt.
Hygienetiltak	Anvend gode industrihygieniske rutiner. Vask huden etter håndtering, spesielt før det spises, drikkes eller røykes.
Miljøkontroll	Se kapittel 6 (Utslipp) og 12 (Miljø).
Tilleggsinformasjon	Disse forholdsreglene gjelder ved romtemperatur. Høyere temperaturer eller forhold der det dannes svevepartikler/damp kan kreve ytterligere sikkerhetstiltak.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form	Flytende.
Farge	Melkehvit løsning.
Lukt	Svak.
pH	-7,1
Kokepunkt	100 °C
Flammepunkt	100 °C (lukket kopp).
Selvantennning	> 100 °C
Eksplosjonsfare	Ingen.
Spesifikk vekt	1 g·cm ⁻³
Viskositet	20 mPa·s ved 25 °C.

Oksideringsegenskaper Ingen.

10. Stabilitet og kjemisk reaktivitet

Stabilitet Stabilt under normale bruksforhold.

Forhold som bør unngås Ingen registrerte.

Materialer som bør unngås Kan reagere med sterke oksideringsegenskaper.

Farlige nedbrytningsprodukter Se kapittel 11 (Giftighet). Dersom produktet varmes opp over 150 °C, kan det frigjøres spormengder formaldehyd, noe som krever god ventilasjon.

11. Giftighet

Ved øyekontakt Lett irriterende.

Ved hudkontakt Kan virke irriterende ved lengre eller gjentatt kontakt.

Ved inhalering Normalt forventes ingen alvorlige virkninger.

Ved svelging Små mengder overført fra fingre til munn burde ikke være skadelig. Større mengder kan forårsake ubehag i fordøyelsessystemet.

12. Miljø

Opptreden og spredning i miljøet Dette produktet hydrolyseres i vann og fuktig luft og frigjør da alkohol og silikondioksid.

Giftighet i miljøet Det forutses ingen alvorlige virkninger på organismer som lever i vann.

Biologisk akkumulering Uten biologisk akkumuleringspotensial.

Påvirkning på vannrenseanlegg Det forutses ingen alvorlige virkninger på bakterier.

13. Avfallshåndtering

Produkter Kastes i henhold til lokale forskrifter. I henhold til den europeiske avfallskatalogen defineres avfallsrutiner ikke etter produkt, men i henhold til bruk. Avfallsrutiner bør etableres av brukeren, helst i dialog med myndighetene som har ansvar for avfallshåndtering.

Pakkematerialer Pakkematerialer kan resirkuleres. Kastes i henhold til lokale forskrifter. I henhold til den europeiske avfallskatalogen defineres avfallsrutiner ikke etter produkt, men i henhold til bruk. Avfallsrutiner bør etableres av brukeren, helst i dialog med myndighetene som har ansvar for avfallshåndtering.

14. Transport

Vei og jernbane (ADR/RID) Ikke underlagt ADR/RID.

Skip (IMDG) Ikke underlagt IMDG.

Fly (IATA) Ikke underlagt IATA.

15. Forskrifter

EEC-merking

S-uttrykk S24 Unngå hudkontakt.
S23(S) Unngå inhalering av spray.
S29 Må ikke tømmes i avløp.

Nasjonale forskrifter

Kjemikalier skadelige for ozonlaget Produktet inneholder ingen kjemikalier som er skadelige for ozonlaget.

Det brukes ingen kjemikalier som er skadelige for ozonlaget i produksjonen av dette produktet.

16. Relevant informasjon

Dette databladet vedrørende produktsikkerhet er utstedt i henhold til Europakommisjonens direktiv nr. 91/155/EEC, 67/548/EEC og 1999/45/EC, samt relevante tillegg til disse, vedrørende tilnærmingen av lover, forskrifter og administrative reguleringer som gjelder klassifikasjon, innpakning og merking av farlige stoffer og preparater. Ansvar for at denne informasjonen blir lest og forstått av samtlige som kan komme til å håndtere, kaste eller på noen måte komme i kontakt med produktet, påligger de personene som mottar dette databladet. All informasjon og veiledning gitt i dette databladet (MSDS) er basert på den siste vitenskapelige og tekniske viten på datoen angitt på dette dokumentet. NanoPhos SA skal ikke holdes ansvarlig for noen feil med produktet som dekkes av dette databladet dersom slik defekt ikke var mulig å oppdage i henhold til nåværende status på vitenskapelig og teknisk viten. Som nevnt over, er dette databladet utarbeidet i overensstemmelse med gjeldende europeisk lov. Dersom dette materialet kjøpes inn utenfor Europa, hvor lovgivningen kan være avvikende, bør det skaffes et MSDS datablad fra en lokal representant for NanoPhos SA som gjelder i det landet hvor produktet skal selges og benyttes. Vær oppmerksom på at utseende og innhold kan variere - selv for det samme produktet - fra land til land på grunn av de forskjellige tilnæringskravene. Ved spørsmål, ta kontakt med NanoPhos SA.