

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med REACH vedlegg II - Forordning 2015/830

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Kode: NanoPhos_GA_27072018-005
Produktnavn: SurfaPore M

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk det advares mot

Kjemikaliets bruksområde: Beskytter porøse overflater, marmor og granitt mot olje, vann og flekker

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Navn: NANOPHOS S.A.
Full adresse: Technological & Science Park
Distrikt og land: 19 500 Lavrio (Hellas)
Hellas
Tlf. +30 22920 69312
Faks +30 22920 69303

e-postadresse til den sakkyndige

ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: iarabatz@NanoPhos.com
Produktet distribueres av: Ioannis Arabatzis

1.4. Nødtelefonnummer

For hastehenvendelser henvises det til: Giftinformasjonen: 22 59 13 00 +30 22920 69312

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ettersom produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til bestemmelsene i Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Ettersom produktet inneholder farlig stoff i konsentrasjoner som skal oppgis i avsnitt 3, skal det utarbeides sikkerhetsdatablad i henhold til med hensiktsmessig informasjon, i samsvar med Forordning (EU) 2015/830.

Fareklassifisering og indikasjon:

2.2. Merkingselementer

Faremerking i henhold til EF forordning nr. 1272/2008 (CLP) med senere endringer og tillegg.

Farepiktogrammer: --

Signalord: --

Faresetninger:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på forespørsel.
EUH208 Inneholder: blanding av 5-kloro-2-metyl-2H- isothiazol-3-one og 2-metyl-2H-isothiazol-3-one

Kan gi allergiske reaksjoner

Sikkerhetssetninger:

P103	Les etiketten før bruk.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261	Unngå å puste inn støv / dunst / gass / produktåke / damp / spray.
P271	Kun til bruk utendørs eller i godt ventilert område.
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

2.3. Andre farer

På grunnlag av tilgjengelige data, inneholder ikke produktet mer enn 0,1 % PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Informasjon ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifisering 1272/2008 (CLP)
Blanding av 5-kloro-2-metyl-2H-isothiazol-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one		
CAS 55965-84-9	0 < x < 0,0015	Akutt gift. 3 H301, Akutt gift. 3 H311, Akutt gift. 3 H331, Etsende 1B H314, Øyeskade 1 H318, Sensibiliserende ved hudkontakt 1 H317, Farlig for vannmiljøet, akutt 1 H400 M=1, Farlig for vannmiljøet, kronisk 1 H410 M=1
EF 220-941-2 -		
INDEKSNR		

Hele ordlyden av fare (H)-setninger finnes i avsnitt 16 av databladet.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig med mye vann i minst 30-60 minutter, hold øyenlokkene åpne. Søk medisinsk hjelp.

HUD: Ta av tilsølte klær. Skyll huden med en dusj umiddelbart. Søk medisinsk hjelp.

SVELGING: Få den eksponerte personen til å drikke så mye vann som mulig. Søk medisinsk hjelp. Fremkall ikke brekninger med mindre legen uttrykkelig anbefaler det.

INNÅNDING: Søk øyeblikkelig medisinsk hjelp. Flytt personen til frisk luft, vekk fra eksponeringskilden. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Redningspersonell skal ta nødvendige forholdsregler.

4.2. De viktigste symptomene og virkninger, både akutte og forsinkede

Spesifikke symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon ikke tilgjengelig

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

EGNET BRANNSLOKKINGSUTSTYR

Bruk typisk brannsløkkingsutstyr: karbondioksid, skum, pulver og vannspray.

UEGNET BRANNSLOKKINGSUTSTYR

Ingen.

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Pust ikke inn forbrenningsprodukter.

5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

Bruk vandusj til å kjøle ned beholdere for å hindre produktnedbrytning og utvikling av stoffer som kan være helsefarlige. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp slukningsvann for å hindre at det kommer inn i kloakksystemet. Forurenset slukningsvann og brannrester skal behandles i henhold til gjeldende forskrifter.

SPESIELT VERNEUTSTYR FOR BRANNMENN

Vanlig vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (BS EN 469), hansker (BS EN 659) og støvler (HO-spesifikasjon A29 og A30) i kombinasjon med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp og overtrykk (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Blokker lekkasjen hvis det ikke er noen fare.

Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr som beskrevet i Avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet) for å unngå enhver form for kontaminasjon av huden, øynene og personlige klær. Dette gjelder både for personalet som bearbeider stoffet og de som er med på nødprosedyrene.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Produktet må ikke trenge inn i kloakksystemet eller komme i kontakt med overflatevann eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp lekket produkt i en egnet beholder. Vurder om beholderen som skal brukes er egnet ved å sjekke avsnitt 10. Absorber resten med inert absorberende materiale.

Påse at det er god ventilasjon på lekkasjestedet. Forurenset materiale skal avhendes i samsvar med bestemmelsene i avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

All informasjon om personlig verneutstyr og avhending finnes i avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Før håndtering av produktet, sjekk alle de andre delene i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Fjern tilsølte klær og verneutstyr før du går inn i områder der folk spiser.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må bare oppbevares i den originale beholderen. Lagres i forseglede beholdere, på et godt ventilert sted, borte fra direkte sollys. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer, se avsnitt 10 for nærmere informasjon.

7.3. Særlig(e) sluttanvendels(er)

Informasjon ikke tilgjengelig

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Styringsparametere

Informasjon ikke tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll

Ettersom bruk av tilstrekkelig teknisk utstyr alltid skal ha høyere prioritet enn personlig verneutstyr, må en sørge for at arbeidsplassen er godt ventilert gjennom effektiv lokal aspirasjon.

Spør din kjemikalieleverandør om råd ved valg av personlig verneutstyr.

Personlig verneutstyr skal være CE-merket, som viser at det er i samsvar med gjeldende standarder.

HÅNDBESKYTTELSE

Beskytt hendene med kategori III arbeidshansker (se standard EN 374).

Følgende bør vurderes når du velger arbeidshanskemateriale: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Arbeidshanskenes motstandsdyktighet er ikke forutsigbar og må kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av type bruk og hvor lenge de eksponeres.

HUDBESKYTTELSE

Bruk arbeidsklær med lange ermer og vernesko for profesjonell bruk av klasse I (se Direktiv 89/686/EØF og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med såpe og vann etter å ha tatt av arbeidsklærne.

ØYEBESKYTTELSE

Bruk lufttette vernebriller (se standard EN 166).

ÅNDEDRETTSVERN

Hvis terskelverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller et av stoffene som inngår i produktet overskrides, må en bruke en maske med B-filter. Filterklasse (1, 2 eller 3) bestemmes ut i fra grenseverdiene for bruk og konsentrasjon av stoffer. (se standard EN 14387). I nærvær av gasser eller damper av ulike slag og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosolsprayer, røyk, tåke osv) er kombinerte filtre påkrevd.

Åndedrettsvern må brukes hvis de tekniske tiltakene ikke er tilstrekkelige for å begrense arbeidernes eksponering for de fastsatte terskelverdiene.

Masker gir uansett bare begrenset beskyttelse.

Hvis stoffet som vurderes er luktfritt eller lukteterskelen er høyere enn tilsvarende TLV-TWA og i en nødsituasjon, skal en bruke trykkluftåndedrettsvern med åpent kretsløp (i samsvar med standarden EN 137) eller åndedrettsvern med eksternt luftinntak (i samsvar med standarden EN 138). Se standard EN 529 for riktig valg av åndedrettsvern.

REGULERING AV MILJØBELASTNING

Utslipp fra produksjonsprosesser, inkludert de som genereres av ventilasjonsutstyr, bør kontrolleres for å sikre overholdelse av miljøkrav.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	væske
Farge	gulaktig
Lukt	ingen lukt
Luktgrense	Ikke tilgjengelig
pH	4,5±0,5
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke tilgjengelig
Initielt kokepunkt	Ikke tilgjengelig
Kokeområde	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	> 100 °C
Fordunstningstall	Ikke tilgjengelig
Antennelighet	Ikke tilgjengelig
Nedre antennelighetsgrense	Ikke tilgjengelig
Øvre antennelighetsgrense	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	Ikke tilgjengelig
Damp tetthet	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	1,00±0,05 kg/L
Oppløselighet	Ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsetemperatur	Ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	Ikke tilgjengelig
Viskositet	2 mPa.s ved 25 C
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	Ikke tilgjengelig

9.2. Annen informasjon

VOC (Forordning (EF) 2010/75:	0,01 % - 0,10 g/liter
VOC (flyktig karbon) :	0

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved normale bruks- og lagringsforhold forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås.

Ingen. En bør likevel ta vanlige forholdsregler for kjemiske produkter.

10.5. Uforenlige materialer

Informasjon ikke tilgjengelig

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Informasjon ikke tilgjengelig

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

Ved mangel på data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er angitt i den gjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som beskrevet i avsnitt 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering for produktet.

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Stoffskifte, toksikokinetikk, spredning og andre opplysninger

Informasjon ikke tilgjengelig

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon ikke tilgjengelig

Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger av kortsiktig og langsiktig eksponering

Informasjon ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

LC50 (inhalativ) for stoffblandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

LD50 (Oral) for stoffblandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

LD50 (Dermal) for stoffblandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

Blanding av 5-kloro-2-metyl-2H- isothiazol-3-one og 2-metyl-2H-isothiazol-3-one

LC50 (Innånding) 0,51 mg/l/4h rotte

ETSING/HUDIRRITASJON

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / IRRITASJON

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen

ÅNDEDRETT- ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan gi allergiske reaksjoner Inneholder: Blanding av 5-kloro-2-metyl-2H- isothiazol-3-one og 2-metyl-2H-isothiazol-3-one

KIMCELLE-MUTAGENITET

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen

KREFTFREMKALENDE EGENSKAPER

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen

FORPLANTNINGSGIFTIGHET

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen

STOT - ENKELTEKSPONERING

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen

STOT - GJENTATT EKSPONERING

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Ingen spesifikke data er tilgjengelige for dette produktet. Håndter i henhold til god arbeidspraksis. Unngå forsøpling. Ikke forurens jorden eller vannveier. Informer aktuelle myndigheter dersom produktet når vannveier eller forurenses jorden eller vegetasjon. Ta alle rimelige forholdsregler for å redusere skadelige virkninger på vannførende geologiske lag.

12.1. Giftighet

Blanding av 5-kloro-2-metyl-2H- isothiazol-3-one og 2-metyl-2H-isothiazol-3-one

LC50 - for fisk 0,58 mg/l/96h

EC50 - for skalldyr 1,02 mg/l/48h

12.2. Persistens og nedbrytningsevne

Informasjon ikke tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Informasjon ikke tilgjengelig

12.4. Bevegelighet i grunnen

Informasjon ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

På grunnlag av tilgjengelige data, inneholder ikke produktet mer enn 0,1 % PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Informasjon ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1. Metoder for behandling av avfall

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rene produktrester anses som ikke-farlig spesialavfall.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og lokale forskrifter.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller avhendes i henhold til nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

AVSNITT 14. Transportinformasjon

Dette produktet er ikke farlig i henhold til gjeldende bestemmelser i Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by Rail (RID), of the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) og International Air Transport Association (IATA).

14.1. FN-nummer

Ikke relevant

14.2. FN forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3. Fareklasse(r) i forbindelse med transport

Ikke relevant

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne

Ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til MARPOL vedlegg II og IBC-kode

Informasjon ikke relevant

AVSNITT 15. Informasjon om regelverket**15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen**

Seveso-kategori - Forordning 2012/18/EF: Ingen

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII forordning (EF) 1907/2006

Ingen

Stoffer på Kandidatlisten (Art. 59 REACH)

På grunnlag av tilgjengelige data, inneholder ikke produktet mer enn 0,1 % SVHC-stoffer.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH).

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Informasjon ikke tilgjengelig

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er ikke gjennomført kjemikaliesikkerhetsvurdering av blandingen eller stoffene som den inneholder.

AVSNITT 16. Annen informasjon

Tekst til fareangivelsene (H) som er omtalt i avsnitt 2-3 i dette sikkerhetsdatabladet:

Akutt gift. 3	Akutt giftighet, kategori 3
Etsende 1B	Etsende for huden, kategori 1B
Sensibiliserende ved hudkontakt 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1
Giftig for vannmiljøet, akutt 1	Farlig for vannmiljøet, akutt giftighet, kategori 1
Giftig for vannmiljøet, kronisk 1	Farlig for vannmiljøet, kronisk giftighet, kategori 1
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved kontakt med huden.
H331	Giftig ved innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
H400	Svært giftig for liv i vann.
H410	Svært giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på forespørsel.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-nummer: Chemical Abstract Service-nummer
- CE50: Effektiv konsentrasjon (påkrevd for å gi en 50 % virkning)
- EF-nummer: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk arkiv av eksisterende stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EMS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskonsentrasjon 50 %
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer i vedlegg VI til CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50 %
- LD50: Dødelig dose 50 %
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Vannfareklasse (tysk).

GENERELL BIBLIOGRAFI

1. Europaparlamentets og rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets og rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Europaparlamentet og rådets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europaparlamentets og rådets forordning (EU) 2015/830
5. Europaparlamentet og rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentet og rådets forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentet og rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentet og rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentet og rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentet og rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentet og rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Europaparlamentet og rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

13. Europaparlamentet og rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Nettsiden til IFA GESTIS

- Nettsiden til ECHA

Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Opplysninger for brukere:

Opplysningene i denne spesifikasjonen er basert på den kunnskap vi hadde på siste versjonsdato. Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dokumentet må derfor ikke tolkes som garanti for produktets spesifikke egenskaper.

Vi kan ikke utøve noen direkte kontroll av produktets bruk. Det er derfor brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lover og forskrifter for helse og sikkerhet. Produsenten skal ikke holdes ansvarlig for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Følgende deler har blitt endret:

02 / 03 / 08 / 11 / 13 / 15 / 16.