

Sikkerhetsdatablad

SEKSJON 1. Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Kode:	NanoPhos_FN_17032025_002
Produktnavn	SurfaPore AG
CAS-nummer	63148-57-2

1.2. Relevante identifiserte bruksområder av stoffet eller blandingen og bruk frarådet

Tiltenkt bruk	Beskyttelse mot graffiti flekker
---------------	----------------------------------

1.3. Detaljer om leverandøren av informasjonsarket

Navn	NANOPHOS S.A.
Full adresse	Postboks: 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio
Distrikt og land	19 500 Lavrio (Hellas) Hellas
	Tlf. +30 22920 69312
	Faks +30 22920 69303

E-postadresse til den kompetente personen

ansvarlig for informasjonsarket	iarabatz@NanoPhos.com
Leverandør:	Ioannis Arabatzis

1.4. Nødtelefonnummer

For hastende henvendelser, se	+30 210 7793777
-------------------------------	-----------------

PARAGRAF 2. Identifisering av farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til bestemmelsene fastsatt i EF-forordning 1272/2008 (CLP) (og påfølgende endringer og tillegg).

Fareklassifisering og indikasjon:	--
-----------------------------------	----

2.2. Merkeelementer

Farepiktogrammer:	--
-------------------	----

Signalord:	--
------------	----

Fareuttalelser:	--
-----------------	----

Forholdsregler:	--
-----------------	----

Dette produktet er ikke underlagt faremerking i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og påfølgende endringer og tilskudd.

2.3. Andre farer

Stoffet har ikke egenskaper ved persistens, bioakkumulering og toksisitet (PBT), og er ikke særlig persistent og svært bioakkumulerende. (vPvB).

Stoffet har ikke hormonforstyrrende egenskaper.

SEKSJON 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.1. Stoffer

Produktet inneholder ikke stoffer klassifisert som farlige for menneskers helse eller miljøet i henhold til bestemmelsene i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) (og påfølgende endringer og tilskudd) i slike mengder at erklæringen kreves.

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ingen effekter som krever implementering av spesielle førstehjelpstiltak forventes. Følgende informasjon representerer praktiske indikasjoner på korrekt atferd ved kontakt med et kjemisk produkt, selv om det ikke er farlig.

Ved tvil eller ved symptomer, kontakt en lege og vis ham dette dokumentet.

Ved mer alvorlige symptomer, be om umiddelbar medisinsk hjelp.

Redningsbeskyttelse

Det er god praksis for redningsarbeidere å støtte en person som har vært utsatt for et kjemisk stoff eller en blanding å bruke personlig verneutstyr. Beskyttelsens natur avhenger av farenivået til stoffet eller blandingen, eksponeringstypen og omfanget av forurensningen. I fravær av andre mer spesifikke indikasjoner anbefales bruk av engangshansker ved mulig kontakt med kroppsvæsker. For typen PPE som passer til egenskapene til stoffet eller blandingen, se seksjon 8.

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

Ingen episoder med helseskader som kan tilskrives produktet er rapportert.

4.3. Indikasjon på umiddelbar medisinsk behandling og spesiell behandling som er nødvendig

Hvis symptomer oppstår, enten akutte eller forsinkede, oppsøk lege.

Måter å ha tilgjengelig på arbeidsplassen for spesifikk og umiddelbar behandling

Rennende vann for hud og øyeskyl.

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukking av medier

EGNET SLUKKEUTSTYR

Slukkeutstyret bør være av konvensjonell type: karbondioksid, skum, pulver og vannspray.

UEGNET SLUKKEUTSTYR

Ingen spesielt.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

FARER FORÅRSAKET AV EKSPONERING VED BRANN

Ikke pust inn forbrenningsprodukter.

5.3. Råd til brannmenn

GENERELL INFORMASJON

Bruk vannstråler for å kjøle beholderne for å forhindre produktnedbrytning og utvikling av stoffer som potensielt er helsefarlige. Bruk alltid fullt brannforebyggende utstyr. Samle slukke vann for å hindre at det renner ut i kloakksystemet. Deponer forurenset vann brukt til slukking og restene av brannen i henhold til gjeldende forskrifter.

SPESIELT VERNEUTSTYR FOR BRANNMENN

Vanlig brannslukningsklær, dvs. brannutstyr (BS EN 469), hansker (BS EN 659) og støvler (HO-spesifikasjon A29 og A30) i kombinasjon med selvstendig åpen krets positiv trykk trykkluft (BS EN 137).

PARAGRAF 6. Tilfeldig frigjøringstiltak

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk pusteutstyr hvis damp eller pulver slippes ut i luften. Disse indikasjonene gjelder både for behandlingsspersonell og de som er involvert i nødprosedyrer.

6.2. Miljøtiltak

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

6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Begrens med jord eller inert materiale. Samle så mye materiale som mulig og eliminer resten ved hjelp av vannstråler. Forurenset materiale skal avhendes i samsvar med bestemmelsene angitt i punkt 13.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

All informasjon om personlig beskyttelse og avhending er gitt i paragrafene 8 og 13.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Før du håndterer produktet, bør du konsultere alle andre seksjoner i dette informasjonsarket. Unngå lekkasje av produktet ut i miljøet. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevar produktet i tydelig merkede beholdere. Hold beholdere unna uforenlige materialer, se seksjon 10 for detaljer.

7.3. Spesifikk sluttbruk(er)

Informasjon er ikke tilgjengelig

SEKSJON 8. Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Informasjon er ikke tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroller

Følg sikkerhetstiltakene som vanligvis brukes ved håndtering av kjemiske stoffer.

HÅNDBESKYTTELSE

Ingen nødvendig.

HUDBESKYTTELSE

Ingen nødvendig.

ØYEBESKYTTELSE

Ingen nødvendig.

RESPIRASJONSBESKYTTELSE

Ingen er nødvendig, med mindre annet er angitt i kjemikalierisikovurderingen.

MILJØEKSPONERINGSKONTROLLER

Utslippene som genereres av produksjonsprosesser, inkludert de som genereres av ventilasjonsutstyr, bør kontrolleres for å sikre overholdelse av miljøstandarder.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Utseende	Flytende væske	
Farge	hvit eller lys grå	
Lukt	Svak	
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke tilgjengelig	
Innledende kokepunkt	Ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	Ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosivgrense	Ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosivgrense	Ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	Ikke tilgjengelig	
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig	
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgjengelig	
pH	3-5	
Kinematisk viskositet	Ikke tilgjengelig	
Dynamisk viskositet	≥350 mPa	
Løselighet	Ikke tilgjengelig	
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig	
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,00 ± 0,05 kg/l	
Relativ damp tetthet	Ikke tilgjengelig	
Partikkelegenskaper	Ikke aktuelt	

9.2. Annen informasjon

9.2.1. Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Informasjon er ikke tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Informasjon er ikke tilgjengelig

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det er ingen spesielle risikoer for reaksjon med andre stoffer under normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er forutsigbare under normale bruks- og lagringsforhold.

10.4. Forhold som bør unngås

Ingen spesielt. De vanlige forholdsreglene for kjemiske produkter bør imidlertid respekteres.

10.5. Inkompatible materialer

Informasjon er ikke tilgjengelig

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Informasjon er ikke tilgjengelig

PARAGRAF 11. Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, toksikokinetikk, virkningsmekanisme og annen informasjon

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Forsinkede og umiddelbare effekter samt kroniske effekter fra kort- og langtidseksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT TOKSISITET

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

HUDKORROSJON / IRRITASJON

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / IRRITASJON

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

RESPIRATORISK ELLER HUDSENSITIVISERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENSITET

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFREMKALLENDE EGENSKAPER

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

STOT - ENKELTEKSPONERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

STOT - GJENTATT EKSPONERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre farer

Basert på tilgjengelige data er ikke stoffet oppført på de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte endokrine forstyrrende med helseeffekter for mennesker under vurdering.

PARAGRAF 12. Økologisk informasjon

Bruk dette produktet i henhold til god arbeidsrutine. Unngå å kaste forsøppel. Informer de kompetente myndighetene dersom produktet når vassdrag eller

forurenses jord eller vegetasjon.

12.1. Toksisitet

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.3. Bioakkumulativt potensial

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet har ikke egenskaper ved persistens, bioakkumulering og toksisitet (PBT), og er ikke særlig persistent og svært bioakkumulerende. (vPvB).

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er ikke stoffet oppført i de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøpåvirkning under vurdering.

12.7. Andre bivirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

SEKSJON 13. Avhendingshensyn

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjenbruk når det er mulig. Rene produktrester bør betraktes som spesielt, ikke-farlig avfall.

Deponering må utføres gjennom et autorisert avfallshåndteringsfirma, i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.

Håndteringen av avfall som oppstår ved bruk eller spredning av dette produktet må organiseres i samsvar med arbeidsmiljøforskrifter. Se seksjon 8 for mulig behov for personlig verneutstyr.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må gjenvinnes eller avhendes i samsvar med nasjonale avfallshåndteringsforskrifter.

SEKSJON 14. Transportinformasjon

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke aktuelt

14.2. FNs riktige skipsnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Pakkegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ikke aktuelt

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon er ikke relevant

PARAGRAF 15. Regulatorisk informasjon**15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikt for stoffet eller blandingen**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriksjoner knyttet til produktet eller de inneholdte stoffene i henhold til vedlegg XVII til EF-forordning 1907/2006

Ingen

Forordning (EU) 2019/1148 – om markedsføring og bruk av eksplosivforløpere

Ikke aktuelt

Stoffer på kandidatliste (Art. 59 REACH)

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet noen SVHC i prosent \geq enn 0,1 %.

Stoffer underlagt godkjenning (Vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som skal rapporteres til eksport i henhold til forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdam-konvensjonen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmskonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Informasjon er ikke tilgjengelig

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Har ikke blitt fremført / er ennå ikke tilgjengelig en Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffet.

PARAGRAF 16. Annen informasjon

LEGENDE:

- ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei
- ATE: Akutt toksisitetsestimat
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effektiv konsentrasjon (nødvendig for å indusere en effekt på 50 %)
- CE: Identifikator i ESIS (europeisk arkiv for eksisterende stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Utledet No Effect Level
- EMS: Nødplan
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobiliseringskonsentrasjon 50 %
- IMDG: International Maritime Code for farlig gods
- IMO: Den internasjonale maritime organisasjonen
- INDEKS: Identifikator i vedlegg VI til CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50 %
- LD50: Dødelig dose 50 %
- OEL: Yrkeseksponeringsnivå
- PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Predikert eksponeringsnivå
- PMT: Vedvarende, mobil og giftig
- PNEC: Predikert konsentrasjon uten effekt

- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regulering om internasjonal transport av farlig gods med tog
- TLV: Terskelgrenseverdi
- TLV-TAK: Konsentrasjon som ikke bør overskrides under noen periode med yrkeseksponering.
- TWA: Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende
- vPvM: Veldig vedvarende og veldig mobil
- WGK: Vannfareklasser (tysk).

GENERELL BIBLIOGRAFI

1. Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) fra Europaparlamentet
 2. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) fra Europaparlamentet
 3. Forordning (EU) 2020/878 (II vedlegg til REACH-forordningen)
 4. Forskrift (EF) 790/2009 (I Atp. CLP) i Europaparlamentet
 5. Forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) i Europaparlamentet
 6. Forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) i Europaparlamentet
 7. Forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) i Europaparlamentet
 8. Forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) i Europaparlamentet
 9. Forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) i Europaparlamentet
 10. Forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) i Europaparlamentet
 11. Forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) i Europaparlamentet
 12. Forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegert forordning (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegert forordning (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegert forordning (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegert forordning (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegert forordning (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegert forordning (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegert forordning (UE) 2023/707
 24. Delegert forordning (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Delegert forordning (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Delegert forordning (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- Merck-indeksen. - 10. utgave
 - Håndtering av kjemisk sikkerhet
 - INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk ark)
 - Patty - Industriell hygiene og toksikologi
 - N.I. Sax - Farlige egenskaper ved industrielle materialer - 7, 1989-utgaven
 - IFA GESTIS nettside
 - ECHA-nettside
 - Database over SDS-modeller for kjemikalier - Helsedepartementet og ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Merknad for brukere:

Informasjonen i dette arket er basert på vår egen kunnskap om datoen for siste versjon. Brukere må verifisere egnetheten og grundigheten av informasjonen i henhold til hver spesifikk bruk av produktet.

Dette dokumentet må ikke betraktes som en garanti for noen spesifikk produktegenskap.

Bruken av dette produktet er ikke underlagt vår direkte kontroll; Derfor må brukerne, på eget ansvar, overholde gjeldende helse- og sikkerhetslover og forskrifter. Produsenten er fritatt for ethvert ansvar som oppstår ved feilaktig bruk.

Gi utnevnt personale tilstrekkelig opplæring i bruk av kjemiske produkter.

BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING

Kjemiske og fysiske farer: Produktklassifisering stammer fra kriterier fastsatt i CLP-forordningen, vedlegg I, del 2. Dataene for evaluering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i seksjon 9.

Helsefarer: Produktklassifisering baseres på beregningsmetoder i henhold til vedlegg I i CLP, del 3, med mindre annet er bestemt i seksjon 11.

Miljøfarer: Produktklassifisering baseres på beregningsmetoder i henhold til vedlegg I i CLP, del 4, med mindre annet er bestemt i seksjon 12.

Endringer i forrige anmeldelse:

Følgende seksjoner ble endret:

09.