

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med sikkerhedsdatabladets format defineret i bilag II i REACH-forordningen, men ikke påkrævet af art. 31

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug: Graffiti stain protection

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af informationsbladet

Firmanavn: NANOPHOS S.A.
Adresse: PO Box: 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio
Sted og Land: 19 500 Lavrio (Greece)
Greece
tel.: +30 22920 69312
telefax: +30 22920 69303
E-mail-adresse for den kompetente person,
der er ansvarlig for Informationsark: iarabatz@NanoPhos.com
Leverandør: Ioannis Arabatzis

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig
til: +30 210 7793777

PUNKT 2. Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i EF-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser).

Klassificering og angivelse af faretype: --

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer: --

Signalord: --

Faresætninger: --

Sikkerhedssætninger:
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i . . .

2.3. Andre farer

Denne substans har ikke persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) egenskaber og er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

Denne substans har ikke hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Produktet indeholder ikke stoffer som er klassificeret sundheds- eller miljøfarlige i henhold til bestemmelserne i Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser) i mængder, som kræver en særskilt erklæring.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Bivirkninger, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger, forventes ikke. De nedenstående oplysninger er praktiske anvisninger til en korrekt handlemåde i tilfælde af kontakt med et kemikalie, også selv om der ikke er tale om et farligt produkt.

I tvivlstilfælde eller ved symptomer kontakt en læge, og vis denne dette dokument.

I tilfælde af mere alvorlige symptomer, tilkaldes øjeblikkelig lægehjælp.

Beskyttelse af nødhjælpspersonalet

Det anbefales, at nødhjælpspersonalet ifører sig personlige værnemidler, når der ydes assistance til personer, der er blevet udsat for kemikalier eller kemikalieblandinger. De personlige værnemidlers egenskaber afhænger af stoffets eller blandingens farlighed, eksponeringsvejen og forureningens omfang. I mangel af mere specifikke anvisninger anbefales det at iføre sig engangshandsker, hvis der er risiko for kontakt med legemsvæsker. Hvad angår typen af PV, der er mest egnet til håndtering af stoffet eller blandingen, henvises til punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Man kender ikke til episoder med sundhedskade, der kan tillægges produktet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis der opstår symptomer, uanset om de er akutte eller forsinkede, skal du kontakte en læge.

Hjælpemidler, der skal være til rådighed på arbejdspladsen for at kunne yde specifik og øjeblikkelig behandling

Rindende vand til skylning af hud og øjne.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGENDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**EKSPONERINGSFARER VED BRAND**

Udgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab**GENERELLE INFORMATIONER**

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ved damp eller støv i luften skal man benytte åndedrætsværn. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld ... / >>**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Dæm op med jord eller inaktivt materiale. Saml det meste af materialet op og fjern resten med vandstråler. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Produktet må kun håndteres efter at have læst alle afsnit i dette informationsark. Undgå udledning af produktet til miljøet. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar produktet i beholdere, som er tydeligt mærkede. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

7.3. Særlige anvendelser

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Oplysninger ikke tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Overhold de almindelige sikkerhedsregler ved håndtering af kemiske stoffer.

HÅNDVÆRN

Unødvendigt.

HUDVÆRN

Unødvendigt.

ØJENVÆRN

Unødvendigt.

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Unødvendigt, Med mindre andet er angivet i den kemiske risikovurdering.

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Egenskaber**

Fysisk tilstand

Farve

Lugt

Smeltepunkt / frysepunkt

Begyndelseskogepunkt

Antændelighed

Nederste eksplosionsgrænse

Øverste eksplosionsgrænse

Flammepunkt

Selvantændelsestemperatur

Dekomponeringstemperatur

pH-værdi

Værdi

væske

white or light gray

slight

ikke disponibel

ikke disponibel

ikke disponibel

ikke disponibel

ikke disponibel

ikke disponibel

ikke disponibel

3

Oplysninger

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber ... / >>

Kinematisk viskositet	ikke disponibel	
Dynamisk viskositet	≥350 mPa.s	
Opløselighed	ikke disponibel	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke disponibel	
Damptryk	ikke disponibel	
Massefylde og/eller relativ massefylde	1.00 ± 0.05	kg/l
Relativ dampmassefylde	ikke disponibel	
Partikelegenskaber	ikke anvendelig	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Oplysninger ikke tilgængelige

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

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner under normal brug og opbevaring.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke forhold. Anvend de sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger overfor kemiske produkter.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oplysninger ikke tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008**Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger ... / >>

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

11.2. Oplysninger om andre farer

Baseret på de tilgængelige data er stoffet ikke opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

12.1. Toksicitet

Oplysninger ikke tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Oplysninger ikke tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Oplysninger ikke tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PUNKT 12. Miljøoplysninger ... / >>

Denne substans har ikke persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) egenskaber og er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data er stoffet ikke opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald.
Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.
Håndtering af affald, der opstår ved brug eller spredning af dette produkt, skal organiseres i overensstemmelse med arbejdssikkerhedsbestemmelserne. Se afsnit 8 for eventuelt behov for personlige værnemidler.
FORURENET EMBALLAGE
De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger

Produktet skal ikke regnes for farligt i henhold til de gældende love vedrørende vejtransport (A.D.R.), jernbanetransport (RID), søtransport (IMDG Code) og lufttransport (IATA) af farlige stoffer.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ikke anvendelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

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

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006
Ingen

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer
ikke anvendelig

PUNKT 15. Oplysninger om regulering ... / >>

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Oplysninger ikke tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Er endnu ikke blevet udført / der foreligger endnu ikke en kemisk sikkerhedsvurdering for stoffet.

PUNKT 16. Andre oplysninger

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut Toksicitet Estimat
- CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKS: Idenfikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PMT: Persistent, mobil og toksisk
- PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejdsseksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
- vPvM: Meget persistent og meget mobil
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)

PUNKT 16. Andre oplysninger ... / >>

10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegeret forordning (EU) 2023/707
24. Delegeret forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegeret forordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegeret forordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegeret forordning (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Rådets forordning (EU) 2024/2865

- 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
- Website IFA GESTIS
- Det Europæiske Kemikalieagentur website (ECHA)
- Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt på dette kort er baseret på de viden, vi sidder inde med på datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument må ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angående hygiejne og sikkerhed. Der påtages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

BEREGNINGSMETODER TIL KLASSIFICERING

Kemisk/fysisk farer: Produktklassifikationen stammer fra kriterier fremsat af CLP-forordningen, bilag I, del 2. Data til evaluering af de kemisk-fysiske egenskaber er angivet i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

02 / 09.