

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| NANOPHOS SA             | Revisjon nr. 6<br>Datert 16.12.2022                                            |
| DeSalin gel rustfjerner | Trykt 16.12.2022<br>Siden n. 1/15<br>Erstattet revisjon:5 (datert: 09.02.2021) |

# Datablad for sikkerhet

I henhold til vedlegg II til REACH - forordning 2020/878 og vedlegg II til UK REACH

## KAPITTEL 1. Identifisering av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

|                                                                                                       |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Produktidentifikator</b>                                                                      |                                                                |
| Kode:                                                                                                 | NanoPhos_GA_240820-004                                         |
| Produktnavn                                                                                           | DeSalin gel rustfjerner                                        |
| UFI:                                                                                                  | SHRV-80FC-1002-X4V6                                            |
| <b>1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruken frarådes</b> |                                                                |
| Tiltenkt bruk                                                                                         | Kraftig rustfjerner i gel, kan brukes selv på vertikale flater |
| <b>1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>                                      |                                                                |
| Navn                                                                                                  | NANOPHOS SA                                                    |
| Fullstendig adresse                                                                                   | Teknologi- og kulturpark                                       |
| Distrikt og land                                                                                      | 19 500 Lavrio (Hellas)<br>Hellas                               |
|                                                                                                       | Tlf. +30 22920 69312                                           |
|                                                                                                       | Faks +30 22920 69303                                           |
| e-postadressen til den kompetente personen                                                            |                                                                |
| ansvarlig for sikkerhetsdatabladet                                                                    | iarabatz@NanoPhos.com                                          |
| Leverandør:                                                                                           | Ioannis Arabatzis                                              |
| <b>1.4. Nødnummer</b>                                                                                 |                                                                |
| For hastehenvendelser, se                                                                             | (0030) 2107793777                                              |

## KAPITTEL 2. Identifisering av farer

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelsene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) (og senere endringer og tillegg). Produktet krever derfor et sikkerhetsdatablad som er i samsvar med bestemmelsene i (EU) forordning 2020/878.  
Eventuell tilleggsinformasjon om risiko for helse og/eller miljø er gitt i avsnitt 11 og 12 i dette arket.

|                                   |      |                                                     |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| Fareklassifisering og indikasjon: |      |                                                     |
| Hudkorrosjon, kategori 1B         | H314 | Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader. |
| Alvorlig øyeskade, kategori 1     | H318 | Forårsaker alvorlig øyeskade.                       |

### 2.2. Merk elementer

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

Farepiktogrammer:

# NANOPHOS SA

Revisjon nr. 6

Datert 16.12.2022

## DeSalin gel rustfjerner

Trykt 16.12.2022

Siden n. 2/15

Erstattet revisjon:5 (datert: 09.02.2021)



Signalord: Fare

Faresetninger:

**H314** Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

Sikkerhets forhold:

**P260** Ikke pust inn røyk, tåke eller spray.  
**P305+P351+P338** HVIS I ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og enkle å gjøre. Fortsett å skylle.  
**P303+P361+P353** HVIS PÅ HUD (eller hår): Ta umiddelbart av alle forurensede klær. Skyll huden med vann [eller dusj].  
**P280** Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsbeskyttelse.  
**P310** Ring umiddelbart et giftsenter eller en lege.  
**P264** Vask grundig med rikelig med vann og såpe etter håndtering.  
**P321** Spesifikk behandling (se . . . på denne etiketten).  
**P304+P340** VED INNÅNDING: Fjern personen i frisk luft og hold deg komfortabel for å puste.  
**P103** Les etiketten før bruk.  
**P501** Kast innhold eller beholder i henhold til lokale/nasjonale/internasjonale forskrifter  
**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.  
**P101** Hvis medisinsk rådgivning er nødvendig, ha produktbeholder eller etikett for hånden.  
**P301+P330+P331** VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger.  
**P405** Butikk låst opp.

Inneholder: FOSFORSYRE

Produkter som ikke er beregnet for bruk fastsatt i direktiv 2004/42/EF.

### 2.3. Andre farer

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ingen PBT eller vPvB i prosent større enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjon større enn 0, 1%.

## KAPITTEL 3. Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Inneholder:

| Identifikasjon      | x = Kons. % | Klassifisering (EC) 1272/2008 (CLP)                                                                                                              |
|---------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FOSFORSYRE</b>   |             |                                                                                                                                                  |
| CAS 7664-38-2       | 50 < x < 70 | Møtte. Corr. 1 H290, akutt toks. 4 H302, hudkorrr. 1B H314, øyedam. 1 H318, klassifiseringsnote i henhold til vedlegg VI til CLP-forordningen: B |
| EF 231-633-2        |             | Hud Corr. 1B H314: ≥ 25%,<br>Hudirrit. 2 H315: ≥ 10%<br>Øyedam. 1 H318: ≥ 25%,<br>Øyeirrit. 2 H319: ≥ 10%                                        |
| INDEKS 015-011-00-6 |             | LD50 Oral: 1530 mg/l/1t                                                                                                                          |

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| NANOPHOS SA             | Revisjon nr. 6                            |
|                         | Datert 16.12.2022                         |
| DeSalin gel rustfjerner | Trykt 16.12.2022                          |
|                         | Siden n. 3/15                             |
|                         | Erstattet revisjon:5 (datert: 09.02.2021) |

**Isodecylalkohol polyetoksylat**

CAS 61827-42-7

1 < x < 3

Akutt toks. 4 H302, Øyedammen. 1 H318

EU

LD50 Oral: 1940 mg/kg

INDEKS-

Den fullstendige ordlyden i faresetninger (H) er gjengitt i arkets avsnitt 16.

**KAPITTEL 4. Førstehjelpstiltak**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

ØYNE: Fjern kontaktlinser, hvis de finnes. Vask straks med rikelig med vann i minst 30-60 minutter, åpne øyelokkene helt. Få medisinske råd/oppmerksomhet.  
HUD: Fjern forurensede klær. Skyll huden med en dusj umiddelbart. Få medisinske råd/oppmerksomhet.  
SVELGING: Få forsøkspersonen til å drikke så mye vann som mulig. Få medisinske råd/oppmerksomhet. Ikke fremkall brekninger med mindre det er uttrykkelig godkjent av lege.  
INHALASJON: Få medisinsk råd / oppmerksomhet umiddelbart. Fjern offeret til frisk luft, vekk fra ulykkesstedet. Hvis motivet slutter å puste, administrer kunstig åndedrett. Ta passende forholdsregler for redningsarbeidere.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Spesifikk informasjon om symptomer og effekter forårsaket av produktet er ukjent.

**4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og behov for spesiell behandling**

Informasjon ikke tilgjengelig

**KAPITTEL 5. Brannsløkkingstiltak**

**5.1. Slökkemidler**

EGNET SLOKKEUTSTYR  
Slökkeutstyret skal være av konvensjonell type: karbondioksid, skum, pulver og vannspray.  
UEGNET SLOKKEUTSTYR  
Ingen spesielt.

**5.2. Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller stoffblandingen**

FARE FORÅRSAKET AV EKSPONERING I TILFELLE BRANN  
Ikke pust inn forbrenningsprodukter.

**5.3. Råd til brannmenn**

GENERELL INFORMASJON  
Bruk vannstråler til å avkjøle beholderne for å forhindre nedbrytning av produktet og utvikling av stoffer som kan være helsefarlige. Bruk alltid fullt brannforebyggende utstyr. Samle slökkevann for å forhindre at det renner ut i kloakksystemet. Kast forurenset vann som brukes til slukking og rester av brannen i henhold til gjeldende forskrifter.  
SPESIELT VERNEUTSTYR FOR BRANNMENN  
Vanlige brannsløkkingsbekledninger, dvs. brannsett (BS EN 469), hansker (BS EN 659) og støvler (HO-spesifikasjon A29 og A30) i kombinasjon med selvstendig positivt trykkløstapparat med åpent krets (BS EN 137).

**KAPITTEL 6. Tiltak for utilsiktet frigjøring**

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| NANOPHOS SA             | Revisjon nr. 6                            |
|                         | Datert 16.12.2022                         |
| DeSalin gel rustfjerner | Trykt 16.12.2022                          |
|                         | Siden n. 4/15                             |
|                         | Erstattet revisjon:5 (datert: 09.02.2021) |

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Blokker lekkasjen hvis det ikke er noen fare.  
Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr nevnt i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensning av hud, øyne og personlige klær. Disse indikasjonene gjelder både for behandlingspersonell og de som er involvert i nødprosedyrer.

6.2. Miljømessige forholdsregler

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

6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Samle det lekkede produktet i en passende beholder. Vurder kompatibiliteten til beholderen som skal brukes, ved å sjekke seksjon 10. Absorber resten med inert absorberende materiale.  
Forsikre deg om at lekkasjestedet er godt luftet. Forurenset materiale skal destrueres i samsvar med bestemmelsene i nr. 13.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

All informasjon om personlig beskyttelse og destruksjon er gitt i avsnitt 8 og 13.

KAPITTEL 7. Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for at det er et tilstrekkelig jordingssystem for utstyr og personell. Unngå kontakt med øyne og hud. Ikke pust inn pulver, damp eller tåke. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Vask hendene etter bruk. Unngå lekkasje av produktet til miljøet.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevares kun i originalemballasjen. Oppbevares på et ventilert og tørt sted, langt borte fra tennekilder. Hold beholderne godt forseglet. Oppbevar produktet i tydelig merkede beholdere. Unngå overoppheting. Unngå voldsomme slag. Hold beholdere borte fra inkompatible materialer, se avsnitt 10 for detaljer.

7.3. Spesifikk sluttbruk(er)

Informasjon ikke tilgjengelig

KAPITTEL 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Forskriftsmessige referanser:

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FRA | Frankrike     | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS<br>Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| GRC | Ελλάδα        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ROU | România       | Hotărârea nr. 53/2021 Pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum i pentru modificarea i completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| GBR | Storbritannia | EH40/2005 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)<br>direktiv (EU) 2019/1831; direktiv (EU) 2019/130; direktiv (EU) 2019/983; direktiv (EU) 2017/2398; direktiv (EU) 2017/164; direktiv 2009/161/EU; direktiv 2006/15/EF, direktiv 2004/37/EF, direktiv 2000/39/EF, direktiv 98/24/EF, direktiv 91/322/EØF.<br>ACGIH 2021                                                                                                           |
| EU  | OEL EU        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | TLV-ACGIH     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

FOSFORSYRE

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| NANOPHOS SA             | Revisjon nr. 6                            |
|                         | Datert 16.12.2022                         |
| DeSalin gel rustfjerner | Trykt 16.12.2022                          |
|                         | Siden n. 5/15                             |
|                         | Erstattet revisjon:5 (datert: 09.02.2021) |

| Grenseverdi for terskel                        |                         |                 |                |                        |                           |                           |                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| Type                                           | Land                    | TWA/8t          |                | STEL/15min             |                           | Merknader / observasjoner |                |                   |
|                                                |                         | mg/m3           | Ppm            | mg/m3                  | Ppm                       |                           |                |                   |
| VLEP                                           | FRA                     | 1               | 0,2            | 2                      | 0,5                       |                           |                |                   |
| TLV                                            | GRC                     | 1               |                | 3                      |                           |                           |                |                   |
| TLV                                            | ROU                     | 1               |                | 2                      |                           |                           |                |                   |
| WEL                                            | GBR                     | 1               |                | 2                      |                           |                           |                |                   |
| OEL                                            | EU                      | 1               |                | 2                      |                           |                           |                |                   |
| TLV-ACGIH                                      |                         | 1               |                | 3                      |                           |                           |                |                   |
| Helse - Avledet ikke-effekt nivå - DNEL / DMEL |                         |                 |                |                        |                           |                           |                |                   |
|                                                | Effekter på forbrukerne |                 |                |                        | Effekter på arbeidstakere |                           |                |                   |
| Eksponeringsvei                                | Akutt lokal             | Akutt systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk      | Akutt lokal               | Akutt systemisk           | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk |
| Muntlig                                        |                         |                 |                | 0,1 mg/kg kroppsvekt/d |                           |                           |                |                   |
| Inhalasjon                                     |                         |                 | 0,36 mg/m3     |                        | 2 mg/m3                   |                           | 1 mg/m3        | 10,7 mg/m3        |

Legende:

(C) = TAK ; INHALASJON = Inhalerbar fraksjon ; RESP = respirabel fraksjon ; THORA = thoraxfraksjon.

VND = fare identifisert, men ingen DNEL / PNEC tilgjengelig ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identifisert.

8.2. Kontroll av eksponering

Siden bruk av tilstrekkelig teknisk utstyr alltid må prioriteres over personlig verneutstyr, må du sørge for at arbeidsplassen er godt luftet gjennom effektiv lokal aspirasjon.

Når du velger personlig verneutstyr, spør leverandøren av kjemiske stoffer om råd.

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

Gi en nøddusj med ansikts- og øyedyssstasjon.

HÅND BESKYTTELSE

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

Følgende bør vurderes når du velger arbeidshanskemateriale: kompatibilitet, nedbrytning, feiltid og permeabilitet.

Arbeidshanskenes motstand mot kjemiske midler bør kontrolleres før bruk, da det kan være uforutsigbart. Hanskenes brukstid avhenger av varighet og type bruk.

HUDBESKYTTELSE

Bruk kategori II profesjonell langmermet kjeledress og vernesko (se forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med såpe og vann etter å ha fjernet verneutstyr.

ØYEBESKYTTELSE

Bruk lufttette vernebriller (se standard EN 166).

ÅNDEDRETTSVERN

Hvis terskelverdien (f.eks. TLV-TWA) overskrides for stoffet eller et av stoffene som finnes i produktet, bruk en maske med et filter av type A hvis klasse (1, 2 eller 3) må velges i henhold til bruksgrensekonsentrasjonen. (se standard EN 14387). I nærvær av gasser eller damper av forskjellige slag og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosolspray, røyk, tåke osv.) er kombinerte filtre nødvendig.

Åndedrettsvern skal brukes dersom de tekniske tiltakene som er truffet, ikke er egnet til å begrense arbeidstakerens eksponering for de vurderte terskelverdiene. Beskyttelsen som masker gir, er uansett begrenset.

Hvis det vurderte stoffet er luktfritt eller dets olfaktoriske terskel er høyere enn den tilsvarende TLV-TWA, og i nødstilfeller, bruk trykkløst pusteapparat med åpen krets (i samsvar med standard EN 137) eller eksternt pusteapparat for luftinntak (i samsvar med standard EN 138). For riktig valg av åndedrettsvern, se standard EN 529.

## MILJØMESSIGE EKSPONERINGSKONTROLLER

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

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

| Egenskaper                            | Verdi                        | Informasjon |
|---------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Utseende                              | væske                        |             |
| Farge                                 | Hvitaktig                    |             |
| Lukt                                  | Ikke tilgjengelig            |             |
| Smeltepunkt / frysepunkt              | Ikke tilgjengelig            |             |
| Innledende kokepunkt                  | Ikke tilgjengelig            |             |
| Brennbarhet                           | Ikke tilgjengelig            |             |
| Nedre grense for eksplosiver          | Ikke tilgjengelig            |             |
| Øvre grense for eksplosiver           | Ikke tilgjengelig            |             |
| Antennelsestemperatur                 | > 60 °C                      |             |
| Automatisk antennelsestemperatur      | Ikke tilgjengelig            |             |
| Ph                                    | 0,3 ± 0,5                    |             |
| Kinematisk viskositet                 | Ikke tilgjengelig            |             |
| Løselighet                            | Ikke tilgjengelig            |             |
| Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke tilgjengelig            |             |
| Damptrykk                             | Ikke tilgjengelig            |             |
| Tetthet og/eller relativ tetthet      | 1,3 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> |             |
| Relativ damptetthet                   | Ikke tilgjengelig            |             |
| Partikkelegenskaper                   | Ikke aktuelt                 |             |

**9.2. Annen informasjon**

## 9.2.1. Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Informasjon ikke tilgjengelig

## 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Informasjon ikke tilgjengelig

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

Det er ingen spesiell risiko for reaksjon med andre stoffer under normale bruksforhold.

## FOSFORSYRE

|                                                                   |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>NANOPHOS SA</b></p>             | <p>Revisjon nr. 6</p> <p>Datert 16.12.2022</p>                                                |
| <p style="text-align: center;"><b>DeSalin gel rustfjerner</b></p> | <p>Trykt 16.12.2022</p> <p>Siden n. 7/15</p> <p>Erstattet revisjon:5 (datert: 09.02.2021)</p> |

Dekomponerer ved temperaturer over 200 ° C / 392 ° F.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kan påregnes under normale bruks- og lagringsforhold.

#### FOSFORSYRE

Eksplisjonsfare ved kontakt med: nitrometan. Kan reagere farlig med: alkalier, natriumborhydrid.

#### 10.4. Forhold å unngå

Ingen spesielt. De vanlige forholdsregler som brukes for kjemiske produkter bør imidlertid respekteres.

#### 10.5. Inkompatible materialer

#### FOSFORSYRE

Uforenlig med: metaller, sterke alkalier, aldehyder, organiske sulfider, peroksider.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### FOSFORSYRE

Kan utvikle seg: fosforyloksider.

## KAPITTEL 11. Toksikologisk informasjon

I mangel av eksperimentelle data for selve produktet, vurderes helsefare i henhold til egenskapene til stoffene den inneholder, ved hjelp av kriteriene som er angitt i gjeldende forskrift for klassifisering.

Det er derfor nødvendig å ta hensyn til konsentrasjonen av de enkelte farlige stoffene angitt i avsnitt 3 for å vurdere de toksikologiske virkningene av eksponering for produktet.

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

##### Metabolisme, toksikokinetikk, virkningsmekanisme og annen informasjon

Informasjon ikke tilgjengelig

##### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon ikke tilgjengelig

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

Informasjon ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

AKUTT TOKSISITET

ATE (innånding) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen signifikant komponent)

ATE (Oral) av blandingen:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen signifikant komponent)

FOSFORSYRE

LD50 (Dermal):

2740 mg/kg kanin

LD50 (muntlig):

1530 mg/kg rotte

LC50 (inhalasjonståke/pulver):

> 0,85 mg/l/1t rotte

Isodecylalkohol polyetoksylat

LD50 (muntlig):

1940 mg/kg rotte

HUDKORROSJON/IRRITASJON

Etsende for huden

Klassifisering i henhold til eksperimentell Ph-verdi

ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON

Forårsaker alvorlig øyeskade

ÅNDEDRETTS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Respiratorisk sensibilisering

# NANOPHOS SA

## DeSalin gel rustfjerner

Revisjon nr. 6

Datert 16.12.2022

Trykt 16.12.2022

Siden n. 9/15

Erstattet revisjon:5 (datert: 09.02.2021)

Informasjon ikke tilgjengelig

### Hudsensibilisering

Informasjon ikke tilgjengelig

### KIMCELLEMUTAGENITET

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

### ARCINOGENITET

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

### REPRODUKTIV TOKSISITET

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

### Bivirkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet

Informasjon ikke tilgjengelig

### Bivirkninger på utviklingen av avkom

Informasjon ikke tilgjengelig

### Effekter på eller via amming

Informasjon ikke tilgjengelig

### STOT - ENKEL EKSPONERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Mål organer

Informasjon ikke tilgjengelig

Eksponeringsvei

Informasjon ikke tilgjengelig

STOT - GJENTATT EKSPONERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Mål organer

Informasjon ikke tilgjengelig

Eksponeringsvei

Informasjon ikke tilgjengelig

ASPIRASJONSFARE

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**11.2. Informasjon om andre farer**

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført på de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter som vurderes av mennesker.

**KAPITTEL 12. Økologisk informasjon**

Bruk dette produktet i henhold til god arbeidspraksis. Unngå forsøpling. Informer kompetente myndigheter dersom produktet når vannveier eller forurensar jord eller vegetasjon.

**12.1. Toksisitet**

FOSFORSYRE

## NANOPHOS SA

Revisjon nr. 6

Datert 16.12.2022

## DeSalin gel rustfjerner

Trykt 16.12.2022

Siden n. 11/15

Erstattet revisjon:5 (datert: 09.02.2021)

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| LC50 - for fisk                | 138 mg/l/96t                           |
| EC50 - for alger / vannplanter | > 100 mg/l/72h desmodesmus subspicatus |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Isodecylalkohol polyetoksylat |               |
| LC50 - for fisk               | 56 mg/l/96t   |
| EC50 - for krepsdyr           | 57,4 mg/l/48h |

### 12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| FOSFORSYRE                                   |               |
| Løselighet i vann                            | > 850000 mg/l |
| Nedbrytbarhet: informasjon ikke tilgjengelig |               |

### 12.3. Bioakkumulerende potensial

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ingen PBT eller vPvB i prosent større enn 0,1%.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført på de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøvirkninger som vurderes.

### 12.7. Andre bivirkninger

Informasjon ikke tilgjengelig

## KAPITTEL 13. Hensyn til avhending

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Gjenbruk, når det er mulig. Produktrester skal betraktes som spesielt farlig avfall. Farenivået for avfall som inneholder dette produktet, skal vurderes i henhold til gjeldende forskrifter.

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

Avfallstransport kan være underlagt ADR-restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

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

## KAPITTEL 14. Informasjon om transport

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

# NANOPHOS SA

Revisjon nr. 6

Datert 16.12.2022

## DeSalin gel rustfjerner

Trykt 16.12.2022

Siden n. 12/15

Erstattet revisjon:5 (datert: 09.02.2021)

ADR / RID, IMDG, 1805  
IATA:

### 14.2. FNs riktige forsendelsesnavn

ADR / RID: FOSFORSYRE, OPPLØSNING  
IMDG: FOSFORSYRE, OPPLØSNING  
IATA: FOSFORSYRE, OPPLØSNING

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 8 Merkelapp: 8  
IMDG: Klasse: 8 Merkelapp: 8  
IATA: Klasse: 8 Merkelapp: 8



### 14.4. Pakkegruppe

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:

### 14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NEI  
IMDG: NEI  
IATA: NEI

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

|            |                         |                         |                                   |
|------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80        | Begrensede mengder: 5 l | Tunnelbegrensningskode: (E)       |
|            | Spesiell bestemmelse: - |                         |                                   |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-B           | Begrensede mengder: 5 l |                                   |
| IATA:      | Last:                   | Maksimalt antall: 60 L  | Emballasje instruksjoner: 856     |
|            | Pass.:                  | Maksimalt antall: 5 L   | Instruksjoner for emballasje: 852 |
|            | Spesiell bestemmelse:   | A3, A803                |                                   |

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon ikke relevant

|                                                                   |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>NANOPHOS SA</b></p>             | Revisjon nr. 6<br>Datert 16.12.2022                                             |
| <p style="text-align: center;"><b>DeSalin gel rustfjerner</b></p> | Trykt 16.12.2022<br>Siden n. 13/15<br>Erstattet revisjon:5 (datert: 09.02.2021) |

## KAPITTEL 15. Informasjon om forskrifter

### 15.1. Spesifikke forskrifter/forskrifter for sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Seveso Kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

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

|                |   |
|----------------|---|
| <u>Produkt</u> |   |
| Punkt          | 3 |

Inneholdt substans

|       |    |
|-------|----|
| Punkt | 75 |
|-------|----|

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til eksplosiver

Ikke aktuelt

Stoffer i kandidatlisten (art. 59 REACH)

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ingen SVHC i prosent større enn 0,1%.

Godkjenningspliktige stoffer (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt eksportrapportering i henhold til forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som omfattes av Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som omfattes av Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Kontroller i helsevesenet

Arbeidstakere som eksponeres for dette kjemiske stoffet, må ikke gjennomgå helsekontroller, forutsatt at tilgjengelige risikovurderingsdata viser at risikoene knyttet til arbeidstakernes helse og sikkerhet er beskjedne, og at 98/24/EF-direktivet overholdes.

### 15.2. Sikkerhetsvurdering av kjemikalier

Det er ikke foretatt en kjemisk sikkerhetsvurdering for fremstillingen/for stoffene angitt i pkt. 3.

## KAPITTEL 16. Andre opplysninger

Faretekst (H) indikasjoner nevnt i arkets § 2-3:

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| NANOPHOS SA             | Revisjon nr. 6                            |
|                         | Datert 16.12.2022                         |
|                         | Trykt 16.12.2022                          |
|                         | Siden n. 14/15                            |
| DeSalin gel rustfjerner | Erstattet revisjon:5 (datert: 09.02.2021) |

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| Møtte. Korr. 1 | Stoff eller blanding etsende på metaller, kategori 1 |
| Akutt toks. 4  | Akutt toksisitet, kategori 4                         |
| Hud Corr. 1B   | Hudkorrosjon, kategori 1B                            |
| Øye demning. 1 | Alvorlig øyeskade, kategori 1                        |
| H290           | Kan være etsende på metaller.                        |
| H302           | Skadelig ved svelging.                               |
| H314           | Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.  |
| H318           | Forårsaker alvorlig øyeskade.                        |

LEGENDE:

- ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei
- ATE: Akutt toksisitetsestimat
- CAS: Kjemisk abstrakt tjenestenummer
- CE50: Effektiv konsentrasjon (nødvendig for å indusere 50% effekt)
- CE: Identifikator i ESIS (europeisk arkiv over eksisterende stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet ingen effektnivå
- EmS: Beredskapsplan
- 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 sjøfartsorganisasjonen
- INDEKS: Identifikator i vedlegg VI til CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50%
- LD50: Dødelig dose 50%
- OEL: Yrkesmessig eksponeringsnivå
- PBT: Vedvarende bioakkumulerende og giftig som REACH-regulering
- PEC: Predikert miljøkonsentrasjon
- PEL: Predikert eksponeringsnivå
- PNEC: Predikerte ingen effektkonsentrasjon
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med tog
- TLV: Grenseverdi
- TLV-TAK: Konsentrasjon som ikke bør overskrides i løpet av noen tid med yrkeseksponering.
- TWA: Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende som for REACH-regulering
- WGK: Vannfareklasser (tysk).

GENERELL BIBLIOGRAFI

1. Europaparlamentsforordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentsforordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (II vedlegg til REACH-forordningen)
4. Forordning (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

|                                                                   |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>NANOPHOS SA</b></p>             | <p>Revisjon nr. 6</p>                                                                                                   |
| <p style="text-align: center;"><b>DeSalin gel rustfjerner</b></p> | <p>Datert 16.12.2022</p> <p>Trykt 16.12.2022</p> <p>Siden n. 15/15</p> <p>Erstattet revisjon:5 (datert: 09.02.2021)</p> |

- 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)
- Merck-indeksen. - 10. utgave
- Håndtering av kjemikaliesikkerhet
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk ark)
- Patty - Industriell hygiene og toksikologi
- N.I. Sax - Farlige egenskaper til industrielle materialer-7, 1989-utgaven
- IFA GESTIS nettside
- ECHAs nettsider
- 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 den siste versjonen. Brukere må verifisere egnetheten og grundigheten av gitt informasjon i henhold til hver spesifikk bruk av produktet.

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

Bruken av dette produktet er ikke underlagt vår direkte kontroll; Derfor må brukere, på eget ansvar, overholde gjeldende lover og forskrifter for helse og sikkerhet. Produsenten er fritatt for ethvert ansvar som oppstår som følge av feil bruk.

Gi utnevnt personale tilstrekkelig opplæring i bruk av kjemiske produkter.

**BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING**

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

Helsefare: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til vedlegg I til CLP, del 3, med mindre annet er bestemt i avsnitt 11.

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

**Endringer i forrige gjennomgang:**

Følgende deler ble endret:

02.