

## 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\_250820-005-nor  
Produktnavn: DeSalin T

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

Kjemikaliets bruksområde: Rensevæske til bruk for fjerning av absorberte organiske flekker på marmor- og granittoverflater

#### 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 Giftnormen: 22 59 13 00 +30 22920 69312

### AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i følge forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) (og senere endringer og tillegg). Produktet krever derfor sikkerhetsdatablad som er i samsvar med bestemmelsene i forordning (EF) nr. 2015/830.  
Eventuell tilleggsinformasjon om risikoen for helse og / eller miljø er gitt i §§ 11 og 12 av dette dokumentet.

Fareklassifisering og indikasjon:

Akutt giftighet, kategori 4	H302	Farlig ved svelging.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.

#### 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



Signalord



Fare

Faresetninger:

**H302** Farlig ved svelging.  
**H318** Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger:

**P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette er enkelt å gjøre. Fortsett skyllingen.  
**P280** Bruk vernebriller / ansiktsskjerm.  
**P310** Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.  
**P264** Vask nøye med rikelig med vann etter bruk.  
**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.  
**P101** Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
**P302+P352** VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.  
**P501** Beholder eller innhold kastes/leveres i henhold til gjeldende lokale/nasjonale/internasjonale reguleringer

**Inneholder:** HYDROGENPEROKSID

### 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)
<b>HYDROGENPEROKSID</b> CAS 7722-84-1	10 < x < 12,5	Oks. væske 1 H271, Akutt gift. 4 H302, Akutt gift. 4 H332, Etsende 1A H314, Øyesk. 1 H318, STOT SE 3 H335, Giftig for vannmiljøet, kronisk 3 H412, Klassifisering iht. CLP-forordningen, vedlegg VI: B
EF 231-765-0		
Indeksnr. 008-003-00-9		

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. Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

EGNET BRANNSLOKKINGSUTSTYR

Bruk typisk brannslukkingstiltak: 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. Henviing 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**

Sørge for passende jordingssystem for anlegg og personer. Unngå kontakt med huden og øynene. Pust ikke inn pulver, damper eller sprøytetåke. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Vask hendene etter bruk. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Må bare oppbevares i den originale beholderen. Oppbevar beholderen på tørt, godt ventilert sted, langt borte fra antennelseskilder. Oppbevar beholderen godt lukket. Oppbevar beholderen i godt merkede beholdere. Unngå overoppvarming. Må ikke utsettes for kraftige støt eller slag. 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**

Regelverksreferanser:

FRA	Frankrike	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	Storbritannia	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Hellas	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

**HYDROGENPEROKSID****Grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
VLEP	FRA	1,5	1		
WEL	GBR	1,4	1	2,8	2
TLV	GRC	1,4	1	3	
TLV-ACGIH		1,4	1		

Merking:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

**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.

Sørg for at det finnes nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

#### 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 hjelm skjerm eller skjerm kombinert med helt tette vernebriller (se standard EN 166).

Dersom det er risiko for å bli utsatt for sprut under arbeidet, må en bruke egnet munn- og nesebeskyttelse samt vernebriller for å hindre utilsiktet absorpsjon.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Hvis terskelverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller et av stoffene som inngår i produktet overskrides, må en bruke en maske med A-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	Flytende/væske
Farge	Transparent/Gjennomsiktig
Lukt	Ikke tilgjengelig
Luktgrense	Ikke tilgjengelig
pH	3,6±0,5
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke tilgjengelig
Initielt kokepunkt	Ikke tilgjengelig
Kokeområde	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	> 60 °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	1,021±0,05 kg/L
Oppløselighet	Ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	Ikke tilgjengelig

## 9.2. Annen informasjon

Informasjon ikke tilgjengelig

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

#### HYDROGENPEROKSID

Brytes ned ved eksponering mot: lys, varme. Brytes ned ved kontakt med: alkalimetall Eksplosjonsfare.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Informasjon ikke tilgjengelig

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Produktet kan reagere kraftig med vann.

### 10.4. Forhold som skal unngås.

Unngå overoppvarming. Unngå at det kommer vann inn i beholderne.

#### HYDROGENPEROKSID

Unngå eksponering for: lys, varme. Unngå kontakt med: alkaliske stoffer.

### 10.5. Uforenlige materialer

#### HYDROGENPEROKSID

Materialer som skal unngås: brannfarlige stoffer, aceton, etanol, glyserol, organisk sulfider, vannholdige baser, oksiderende stoffer, jern, kopper, bronse, krom, sink, bly, sølv, mangan, eddiksyre.

### 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:

> 20 mg/l

LD50 (Oral) for stoffblandingen:

>2000 mg/kg

LD50 (Dermal) for stoffblandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

HYDROGENPEROKSID

LD50 (Oral) 1193 mg/kg Rotte

ved konsentrasjoner på 35 %

ETSING/HUDIRRITASJON

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / IRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade

ÅNDEDRETT- ELLER HUDSENSIBILISERING

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen

KIMCELLE-MUTAGENITET

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen

KREFTFREMKALLENDE 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 forurens jorden eller vegetasjon. Ta alle rimelige forholdsregler for å redusere skadelige virkninger på vannførende geologiske lag.

### 12.1. Giftighet

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.2. Persistens og nedbrytningsevne

#### HYDROGENPEROKSID

Vannoppløselighet 100000 mg/l

Raskt nedbrytbar

### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

#### HYDROGENPEROKSID

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann -1,57

### 12.4. Bevegelse 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. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farenivået for avfall som inneholder produktet skal vurderes i henhold til gjeldende forskrifter.

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

Transport av avfall kan være underlagt ADR-restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

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

**AVSNITT 14. Transportinformasjon****14.1. FN-nummer**

ADR / RID, IMDG, IATA: 2984

**14.2. FN forsendelsesnavn**

ADR / RID: HYDROGENPEROKSID, VANNOPPLØSNING  
IMDG: HYDROGENPEROKSID, VANNOPPLØSNING  
IATA: HYDROGENPEROKSID, VANNOPPLØSNING

**14.3. Fareklasse(r) i forbindelse med transport**

ADR / RID: Klasse: 5.1 Etikett: 5.1  
IMDG: Klasse: 5.1 Etikett: 5.1  
IATA: Klasse: 5.1 Etikett: 5.1

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Miljøfarer**

ADR / RID: INGEN  
IMDG: INGEN  
IATA: INGEN

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 50	Begrensede mengder: 5 L	Tunnelrestriksjonskode: (E)
IMDG:	Spesiell bestemmelse - EMS: F-H, S-Q	Begrensede	

**NANOPHOS S.A.**

Revisjonsnr. 2

Datert 18/11/2020

**DeSalin T**

Utskriftsdato 18/11/2020

Side nr. 10/12  
Erstatter revisjon 1 (datert 21.08.2018)

IATA:	Last:	mengder: 5 L Maks. mengde: 30 L	Emballeringsi nstrukser: 555
	Pass.:	Maks. mengde: 2,5 L	Emballeringsi nstrukser: 551
	Spesielle instruksjer:	-	

**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

<u>Produkt</u>	
Punkt	3

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

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i forordning 98/24/EF overholdes.

**15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet**

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

**Deklarasjonsnr.: 637840**

**AVSNITT 16. Annen informasjon**

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

<b>Oks. væske 1</b>	Oksyderende væske, kategori 1
<b>Akutt gift. 4</b>	Akutt giftighet, kategori 4
<b>Etsende 1A</b>	Etsende for huden, kategori 1A
<b>Øyesk. 1</b>	Alvorlig øyeskade, kategori 1
<b>STOT SE 3</b>	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
<b>Giftig for vannmiljøet, kronisk 3</b>	Farlig for vannmiljøet, kronisk giftighet, kategori 3
<b>H271</b>	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksidasjonsmiddel.
<b>H302</b>	Farlig ved svelging.
<b>H332</b>	Farlig ved innånding
<b>H314</b>	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
<b>H318</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>H335</b>	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
<b>H412</b>	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**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)

**NANOPHOS S.A.**

Revisjonsnr. 2

Datert 18/11/2020

**DeSalin T**

Utskriftsdato 18/11/2020

Side nr. 12/12  
Erstatter revisjon 1 (datert 21.08.2018)

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:

02/11/12.