

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II til REACH-forordningen 2015/830

### AVSNITT 1. Identifikasjon av stoff/forberedelse og av selskapets gjennomføring

#### 1.1. Produktidentifikator

Kode: NanoPhos\_GA\_240820-005  
Produktnavn: DeSalin™ K

#### 1.2 Relevant, identifisert bruk av stoffet eller blanding av dette og bruk dette advares mot

Tiltent bruk: Restrenser for motstandsdyktige overflater

#### 1.3 Nærmere 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-postadressen til den kompetente personen

ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: iarabatz@NanoPhos.com  
Produktfordistribusjon ved: Ioannis Arabatzis

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Ved nødsituasjoner, vennligst ring: Giftnormasjonen: 22 59 13 00 +30 22920 69312

### AVSNITT 2 Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelsene i EU-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere endringer og tillegg). Produktet krever et sikkerhetsdatablad som oppfyller bestemmelsene i (EUs) forordning 2015/830.

Eventuell tilleggsinformasjon om risikoen for helse og/eller miljø er gitt i §§ 11 og 12 av dette dokumentet.

Fareklassifisering og indikasjon:

Etsende eller irriterende for huden, kategori 1A	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Gir alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.

#### 2.2 Etikettelementer

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

Farepiktogrammer:



Varselord: **FARE**

Redegjørelser om fare:

**H314** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
**EUH071** Etsende for luftveiene.

Forsiktighetsutsagn:

**P260** Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
**P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
**P303+P361+P353** VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
**P280** Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
**P310** Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
**P264** Vask grundig etter bruk med mye vann og såpe.  
**P304+P340** VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
**P301+P330+P331** VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
**P405** Oppbevares innelåst.  
**P101** Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn  
**P501** Innhold/beholder leveres i henhold til lokale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

**Inneholder:** MAURSYRE  
Hydrogenklorid

### 2.3 Andre farer

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

## AVSNITT 3 Sammensetning/opplysning om innholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = kons. %	Klassifisering 1272/2008 (CLP)
<b>MAURSYRE</b>		
CAS 64-18-6	10 < x < 30	Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071, klassifiseringsnotat i henhold til vedlegg VI til CLP-forordningen: B
EC 200-579-1		
INDEX 607-001-00-0		
<b>2-BUTOXYETANOL</b>		
CAS 111-76-2	5 < x < 10	Akutt toks. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EC 203-905-0		

INDEX 603-014-00-0

**Hydrogenklorid**

CAS 7647-01-0

0 &lt; x &lt; 5

Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, klassifiseringsnotat i henhold til vedlegg VI til CLP-forordningen: B

EC 231-595-7

INDEX 017-002-01-X

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 umiddelbart med store mengder vann i minst 30-60 minutter mens øyelokkene er fullstendig åpne. Søk legehjelp.

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

SVELGING: Sørg for at vedkommende drikker så mye vann som mulig. Søk legehjelp. Fremkall kun brekninger hvis legen gir uttrykkelig tillatelse.

INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Flytt vedkommende til frisk luft, bort fra åstedet for ulykken. Hvis vedkommende slutter å puste, gi kunstig åndedrett. Ta nødvendige forholdsregler for redningsmannskap.

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

Spesifikke opplysninger angående symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

**4.3 Indikasjon på at øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**AVSNITT 5 Brannslukningsmidler****5.1 Slokkingsmidler**

EGNET BRANNSLUKNINGSUTSTYR

Slokkingsutstyret skal være av konvensjonell art: karbondioksid, skum, pulver og vannspray.

UEGNET BRANNSLUKNINGSUTSTYR

Intet spesielt.

**5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen.**

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av forbrenningsprodukter.

**5.3 Anvisninger for 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 verneutstyr. Samle opp slokkingsvann for å hindre at det kommer inn i kloakksystemet. Forurenset slokkingsvann og brannrester skal avhendes i henhold til gjeldende forskrifter.

SPESIELT VERNEUTSTYR FOR BRANNMANNSKAPER

Vanlige brannsløkkingsklær, 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 utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Blokker lekkasjen hvis det ikke er noen fare.

Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr som beskrevet i Avsnitt 8 av dette sikkerhetsdatabladet) for å unngå enhver form for kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Disse angivelsene gjelder både for personalet som bearbeider stoffet og de som er involvert i 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 rengjøring.

Lekket produkt samles opp 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 henhold til bestemmelsene i avsnitt 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7 Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Før du håndterer produktet, se alle de andre delene av dette sikkerhetsdatabladet. Unngå utslipp til miljøet. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Fjern tilsølte klær og personlig verneutstyr før du kommer inn på steder der folk spiser.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle avvik

Skal bare oppbevares i den opprinnelige beholderen. Oppbevar beholderne forseglet, på et godt ventilert sted, borte fra direkte sollys. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer, se del 10 for nærmere informasjon.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

Administrative normer:

FRA	Frankrike	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
GRC	Ελλάδα	
ΕΦΗΜΕΡΙ		
A	ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018	
ITA		Italia
EU		OEL EU
		TLV-ACGIH
		DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA
		Directive (EU) 2017/2398; Directive
		2004/37/EC; Directive 2000/39/EC;
		ACGIH 2019

**MAURSYRE****Grenseverdi**

Type	Land	TWA/8h		STEL/15min		Merknader / observasjoner
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
VLEP	FRA	9	5			
WEL	GB	9,6	5			
TLV	GRC	9	5			
VLEP	ITA	9	5			
OEL	EU	9	5			
TLV-ACGIH		9,4	5	18,8	10	

**2-BUTOXYETANOL****Grenseverdi**

Type	Land	TWA/8h		STEL/15min		Merknader / observasjoner
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
VLEP	FRA	49	10	246	50	SKIN
WEL	GB	123	25	246	50	SKIN
TLV	GRC	120	25			
VLEP	ITA	98	20	246	50	SKIN
OEL	EU	98	20	246	50	SKIN
TLV-ACGIH		97	20			

**Hydrogenklorid****Grenseverdi**

Type	Land	TWA/8h		STEL/15min		Merknader / observasjoner
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
WEL	GB	2	1	8	5	
VLEP	ITA	8	5	15	10	
OEL	EU	8	5	15	10	
TLV-ACGIH				2,9 (C)	2 (C)	

Tegnforklaringer:

(C) = TAK; INHAL = Inhalerbar fraksjon; RESP = Respirabel fraksjon; THORA = Thorakal fraksjon

**8.2 Eksponeringskontroller**

Ettersom bruk av egnet teknisk utstyr alltid skal ha forrang fremfor personlig verneutstyr, sørg for at arbeidsplassen er godt ventilert ved hjelp av effektiv lokal aspirasjon.

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

Personlig verneutstyr skal være CE-merket, for å vise at det overholder gjeldende standarder.

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

**HÅNDBESKYTTELSE**

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

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

Arbeidshanskenes motstandsdyktighet mot kjemisk kampstoff bør kontrolleres før bruk, da den kan være uforutsigbar. Hanskenes levetid avhenger av type bruk og hvor lenge de brukes.

#### HUDBESKYTTELSE

Bruk profesjonelle langermede kjeledresser og vernesko av kategori III (se forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med såpe og vann etter å ha tatt av vernebekledning.

#### ØYEVERN

Bruk hettemaske eller beskyttelsesmaske kombinert med lufttette vernebriller (se standard EN 166).

#### ÅNDEDRETTSVERN

Hvis terskelverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller ett av stoffene som inngår i produktet, overskrides, bruk en maske med type A-filte. Filterklasse (1, 2 eller 3) bestemmes ut 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 tilfelle nødssituasjon, 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.

#### MILJØEKSPONERINGSKONTROLL

Utslipp fra produksjonsprosesser, inkludert de som genereres av ventilasjonsutstyr, bør kontrolleres for å sikre at de er i overensstemmelse med miljøkrav.

## AVSNITT 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Utseende	væske
Farge	Gulaktig-gjennomsiktig
Lukt	sterk
Luktgrense	Ikke tilgjengelig
pH	0,15
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
Damptetthet	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	1.00±0.05 kg/L
Oppløselighet	Ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig

Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig
Viskositet	2 mPa.s
Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	Ikke tilgjengelig

## 9.2 Annen informasjon

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

#### MAURSYRE

Nedbrytes under påvirkning av varme. Angriper forskjellige typer plastmaterialer.

Ved romtemperatur kan det frigi karbonmonoksid.

#### 2-BUTOXYETANOL

Nedbrytes under påvirkning av varme.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale bruks- og oppbevaringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

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

#### MAURSYRE

Eksplisjonsfare ved kontakt med: natriumhypokloritt, nitrometan, hydrogenperoksid, furfurylalkohol. Kan reagere farlig med: alkaliske hydroksider, jordalkaliske hydroksider, aluminium, palladium-karbon, oksidasjonsmidler, fosforpentoksid, salpetersyre, konsentrert svovelsyre, trihydrat tallium trinitrate. Kan reagere farlig hvis de utsettes for varme. Danner eksplorative blandinger med luft.

#### 2-BUTOXYETANOL

Kan reagere farlig med: aluminium, oksidasjonsmidler. Danner peroksider med luft.

#### Hydrogenklorid

Eksplisjonsfare ved kontakt med: alkalimetaller, aluminiumpulver, hydrogencyanid, alkohol.

**10.4 Forhold som skal unngås**

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

**MAURSYRE**

Unngå eksponering for: lys, varmekilder, åpne flammer.

**2-BUTOXYETANOL**

Unngå eksponering for: varmekilder, åpen ild.

**10.5 Uforenlige stoffer****MAURSYRE**

Uforenlig med: sterke oksidanter, sterke baser, svovelsyre, furfurylsyre.

**Hydrogenklorid**

Uforenlig med: alkalier, organiske stoffer, sterke oksidanter, metaller.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter****MAURSYRE**

Kan utvikle: karbonmonoksid, hydrogen.

**2-BUTOXYETANOL**

Kan utvikle hydrogen.

**Hydrogenklorid**

Ved nedbrytning utvikles saltsyregasser.

**AVSNITT 11 Toksikologisk informasjon****11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**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 langvarig eksponering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

LC50 (innånding) av blandingen:

> 20 mg/l

LD50 (oral) av blandingen:

>2000 mg/kg

LD50 (dermal) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen signifikant komponent)

Etsende for luftveiene.

2-BUTOXYETANOL

LD50 (oral) 615 mg/kg, rotte

LD50 (dermal) 405 mg/kg, kanin

LC50 (innånding) 2,2 mg/l/4t, rotte

MAURSYRE

LD50 (oral) 730 mg/kg, rotte

LD50 (dermal) > 2000 mg/kg, mus

LC50 (innånding) 7,85 mg/l/1t, rotte

HUDETSING/HUDIRRITASJON.

Etsende for huden.

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.

KARSINOGENITET

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 Miljøopplysninger

### 12.1 Giftighet

Hydrogenklorid

LC50 - for fisk

20,5 mg / l / 96 t *Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish)

EC50 - for skalldyr

1,3 mg/l/48t

### 12.2 Persistens og nedbrytningsevne

Hydrogenklorid

Løselighet i vann

> 10000 mg/l

Nedbrytbarhet: informasjon ikke tilgjengelig

2-BUTOXYETANOL

Løselighet i vann

1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbart

MAURSYRE

Løselighet i vann

1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbart

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

2-BUTOXYETANOL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

0,81

## MAURSYRE

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann -2,1

**12.4 Bevegelighet i jord**

## MAURSYRE

Fordelingskoeffisient: jord/vann &lt; 1,25

**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 er ikke tilgjengelig

**AVSNITT 13 Forhold vedrørende avhending****13.1. Metoder for behandling av avfall**

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må betraktes som 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.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR-restriksjoner.

**KONTAMINERT EMBALLASJE**

Kontaminert emballasje må leveres til gjenvinning eller avhendes i henhold til nasjonale forskrifter om avfallsbehandling.

**DEL 14. Transportinformasjon****14.1 UN-nummer**ADR / RID, IMDG, 1760  
IATA:**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADR / RID: ETSENDE VÆSKE, (MAURSYRE; Hydrogenklorid)

IMDG: ETSENDE VÆSKE, (MAURSYRE; Hydrogenklorid)

IATA: ETSENDE VÆSKE, (MAURSYRE; Hydrogenklorid)

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

ADR / RID: Klasse: 8 Fareseddel: 8

IMDG: Klasse: 8 Fareseddel: 8



IATA: Klasse: 8 Fareseddel: 8

**14.4 Pakkegruppe**

ADR / RID, IMDG, IATA: 2

**14.5 Miljørisikoer**ADR / RID: NEI  
IMDG: NEI  
IATA: NEI**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Begrensede mengder: 1 l	Tunnelbegrensningskode: (E)
	Spesiell bestemmelse: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Begrensede mengder: 1 l	
IATA:	Last:	Maks mengde: 30 l	Instruksjoner for emballering: 855
	Pass.:	Maks mengde: 1 l	Instruksjoner for emballering: 851
	Spesielle instruksjoner:	A3, A803	

**14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC Code.**

Informasjon ikke relevant.

**DEL 15 Opplysninger om lover og forskrifter****15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovbestemmelser som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen.**

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

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes i henhold til vedlegg XVII av forordning (EU) 1907/2006.Produkt

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 eksportrapportering i henhold til (EU) for. 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, forutsatt at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i forordning 98/124/EF overholdes.

#### Forordning (EU) nr. 648/2004

Surfaktantene i dette produktet oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytbarhet som er angitt i forordning (EU) nr. 648/2004. Dataene som støtter denne erklæringen skal gjøres tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemsstatene og skal leveres på direkte forespørsel eller på forespørsel fra vaskemiddelprodusenten.

#### **15.2 Sikkerhetsvurdering av kjemikaliet**

Det er ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for preparatet/stoffene angitt i avsnitt 3.

## **Norge**

**Norsk Deklarasjonsnr.: 637846**

## **AVSNITT 16 Annen informasjon**

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

<b>Acute Tox. 4</b>	Akutt giftighet, kategori 4
<b>Skin Corr. 1A</b>	Etsende eller irriterende for huden, kategori 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Hudetsing, kategori 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Gir alvorlig øyeskade, kategori 1
<b>Irriterende for øynene 2</b>	Øyeirritasjon, kategori 2
<b>Irriterende for huden 2</b>	Hudirritasjon, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Spesifikk målorgan giftighet - enkel utsettelse, kategori 3
<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>H319</b>	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
<b>H315</b>	Forårsaker hudirritasjon.

**H335** Kan forårsake pustebesvær.  
**EUH071** Etsende for luftveiene.

## Symbolforklaring

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- CE50: Effektiv konsentrasjon (nødvendig for å indusere en 50 % effekt)
- CE-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk arkiv for eksisterende stoffer)
- CLP: EU-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten effekt
- 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: Internasjonal maritim kode for farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikator i vedlegg VI til CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50 %
- LD50: Dødelig dose 50 %
- OEL: Yrkesmessig eksponeringsnivå
- PBT: Vedvarende bioakkumulerende og giftig iht. REACH-forordningen
- PEC: Forutsagt miljøkonsentrasjon
- PEL: Forutsagt eksponeringsnivå
- PNEC: Forutsagt ingen effektkonsentrasjon
- REACH: EU-forordning 1907/2006
- RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med tog
- TLV: Grenseverdi
- TLV CEILING: Konsentrasjon som ikke skal overskrides i løpet av en hvilken som helst periode med yrkesmessig eksponering.
- TWA STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- TWA: Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært vedvarende og veldig bioakkumulerende iht. REACH-forordningen
- WGK: Vannfareklasser (tysk).

## GENEREL BIBLIOGRAFI

1. Europaparlamentsforordning (EU) 1907/2006 (REACH)
  2. Europaparlamentsforordning (EU) 1272/2008 (CLP)
  3. Europaparlamentsforordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
  4. Europaparlamentsforordning (EU) 2015/830
  5. Europaparlamentsforordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europaparlamentsforordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Europaparlamentsforordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europaparlamentsforordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europaparlamentsforordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europaparlamentsforordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europaparlamentsforordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Europaparlamentsforordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Europaparlamentsforordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Europaparlamentsforordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Europaparlamentsforordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Europaparlamentsforordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Merck-indeksen - 10. utgave
  - Håndtering av kjemisk sikkerhet
  - INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk ark)
  - Patty - Industriell hygiene og toksikologi
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS-nettsted
  - ECHA-nettsted
  - Database over SDS-modeller for kjemikalier - Helsedepartementet og ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

## Merknad til brukere:

Informasjonen i dette arket er basert på vår egen kunnskap på datoen for siste versjon. Brukerne må kontrollere egnetheten og grundigheten av gitt informasjon i henhold til hver spesifikke bruk av produktet.

Dokumentet må derfor ikke tolkes som garanti for noen bestemt egenskap ved produktet.

Bruk av dette produktet er ikke underlagt vår direkte kontroll. Derfor må brukerne, under eget ansvar, overholde gjeldende lover og forskrifter for helse og

**NANOPHOS S.A.**

Revisjon nr. 7

Dato: 7/12/2020

**DeSalin™ K**

Trykt den 7/12/2020

Side 15/15

Erstatter revisjon nr. 6 (datert: 30.11.2020)

sikkerhet. Produsenten er fritatt for ethvert ansvar som skyldes feil bruk.

Personalet som skal bruke de kjemiske produktene, må motta nødvendig opplæring.

Produktets klassifisering er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP-forordningen, med mindre annet er angitt i avsnitt 11 og 12.

Dataene for evaluering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i avsnitt 9.

Endringer til forrige utgave:

Følgende seksjoner ble endret:

02 / 03 / 06 / 07 / 09 / 14 / 15.