

## Sikkerhetsdatablad

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Kode: NanoPhos\_GA\_210820-015  
Produktnavn: DeSalin AM  
UFI: YFRV-R0RX-Q00J-8T94

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

Tiltenkt bruk: Vannbasert middel for murbeskyttelse og muggbehandling sopp og alger

#### 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

Leverandør:

iarabatz@NanoPhos.com

Ioannis Arabatzis

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Ved nødssituasjoner, vennligst ring

+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 2020/878.

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

Fareklassifisering og indikasjon:

Alvorlig øyeskade, kategori 1

H318

Gir alvorlig øyeskade.

Hudirritasjon, kategori 2

H315

Forårsaker hudirritasjon.

Hudsensibiliserende, kategori 1A

H317

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for miljøet i vann, kronisk giftighet, kategori 2

H411

Giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkninger.

#### 2.2 Etikettelementer

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

Farepiktogrammer:



Varselord:

Fare

Redegjørelser om fare:

<b>H318</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>H315</b>	Forårsaker hudirritasjon.
<b>H317</b>	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
<b>H411</b>	Giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkninger.

Forsiktighetsutsagn:

<b>P305+P351+P338</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
<b>P280</b>	Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.
<b>P310</b>	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.
<b>P273</b>	Unngå utslipp til miljøet.
<b>P391</b>	Samle opp spill.
<b>P321</b>	Særlig behandling (se . . . på denne etiketten).
<b>P362+P364</b>	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
<b>P272</b>	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
<b>P501</b>	Innhold eller beholder leveres i henhold til lokale/nasjonale/internasjonale bestemmelser
<b>P102</b>	Oppbevares utilgjengelig for barn
<b>P101</b>	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
<b>P261</b>	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
<b>P264</b>	Vask grundig etter bruk med mye vann og såpe.

<b>Inneholder:</b>	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14 alkyldimetyl (partall), klorider (kvarternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider) 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on, 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
--------------------	--

Produktet er ikke beregnet for bruk som beskrevet i Europaparlaments- og rådsdirektiv 2004/42/EF.

### 2.3. Andre farer

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

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

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysning om innholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = kons. %	Klassifisering (EC) 1272/2008 (CLP)
----------------	-------------	-------------------------------------



## 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 brannslokkingsklær, 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 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	United Kingdom	EH40/2005 eksposeringsgrenser på arbeidsplassen (Fjerde utgave 2020) Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
EU	OEL EU	
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

**Kvartære ammoniumforbindelser, benzy-C12-14 (partallsnummerert)alkyldimetyl,**

Beregnet terskelverdi for ingen biologiske skadevirkninger – PNEC

Normalverdi i ferskvann	0,0009.	mg/l
Normalverdi i sjøvann	0,00096.	mg/l
Normalverdi for ferskvannssediment	12,27.	mg/kg
Normalverdi for sjøvannssediment	13,09.	mg/kg
Normalverdi for vann, periodevis utslipp	0,00016.	mg/l
Normalverdi av mikroorganismer i behandling av avløpsvann	0,4.	mg/l

**Helse – avledet nivå uten virkning – DNEL/DMEL**

Eksponeringsvei	Virkninger på konsumenter			Kronisk systemisk	Virkninger på arbeidere			
	Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal		Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oralt				3,4 mg/kg/d				
Innånding				1,64 mg/m3				3,96 mg/m3
Hud				3,4 mg/kg/d				5,7 mg/kg/d

**2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL**

## Grenseverdi

Type	Land	TWA/8h		STEL/15min		Merknader / observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	68.	10.	101,2.	15.	
TLV	GRC	67,5.	10.	101,2.	15.	
TLV	ROU	67,5.	10.	101,2.	15.	
WEL	GB	67,5.	10.	101,2.	15.	
OEL	EU	67,5.	10.	101,2.	15.	
TLV-ACGIH		66.	10.			INHAL

Beregnet terskelverdi for ingen biologiske skadevirkninger – PNEC

Normalverdi i ferskvann	1.	mg/l
Normalverdi i sjøvann	0,1.	mg/l
Normalverdi for ferskvannssediment	4.	mg/kg

Normalverdi for sjøvannssediment

0,4.

mg/kg

Tegnforklaringer:

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

VND = fare identifisert men DNEL/PNEC ikke tilgjengelig ; NEA = ingen eksponering forventes ; NPI = ingen fare identifisert.

**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 II (se forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med såpe og vann etter å ha tatt av vernebekledning.

**ØYEVERN**

Bruk 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-filter. 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.

Rester av produktet må ikke vilkårlig avhendes med spillvann eller ved dumping i vannveier.

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

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Utseende	væske	
Farge	gjennomsiktig	
Lukt	karakteristikk	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgjengelig	

Initielt kokepunkt	Ikke tilgjengelig
Brennbarhet	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	> 60 °C
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig
pH	7,5 ± 0,5
Kinematisk viskositet	Ikke tilgjengelig
Dynamisk viskositet	2mPa.s
Oppløselighet	Ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	Ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	1.00±0.05 kg/L
Relativ damp tetthet	Ikke tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ikke relevant

## 9.2. Annen informasjon

### 9.1.2. Informasjon om fysiske fareklasser

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 9.2.2. Andre sikkerhetsopplysninger

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.

### 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.

### 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Kan reagere med: oksidasjonsmidler. Kan danne peroksider med: oksygen. Utvikler hydrogen ved kontakt med: aluminium. Kan danne eksplosive blandinger med: luft.

### 10.4 Forhold som skal unngås

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

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Unngå eksponering for: luft.

#### 10.5 Uforenlige stoffer

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Uforenlig med: oksidasjonsmidler, sterke syrer, alkalimetaller.

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Kan utvikle hydrogen.

## AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon

Ved mangel på opplysninger om selve produktet vurderes eventuelle helsefarer på bakgrunn av 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 fareklasser iht. forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Informasjon er ikke tilgjengelig

##### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

ARBEIDERE: innånding, kontakt med huden.

##### Forsinkede og umiddelbare effekter samt kroniske effekter fra kort og langvarig eksponering

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Kan absorberes ved innånding, svelging og hudkontakt; virker irriterende på huden og spesielt øynene. Kan forårsake skade på milten. Ved romtemperatur er det usannsynlig at fare for innånding oppstår, grunnet stoffets lave damptrykk.

##### Interaktive effekter



Informasjon er ikke tilgjengelig

#### AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding - tåker/pulver) av stoffblandingen:	> 5 mg/l
ATE (Innånding – damper) av stoffblandingen:	> 20 mg/l
ATE (Innånding – gass) av stoffblandingen:	0,0 mg/l
ATE (oral) av blandingen:	>2000 mg/kg
ATE (dermal) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen signifikant komponent)

Kvarternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14 alkyldimetyl (partall), klorider

LD50 (Dermal):	397,5 mg/kg rotte
STA (Oral):	500 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2 av Vedlegg I av CLP (tall brukt for beregning av akutt giftighet for blandingen)

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

LD50 (Dermal):	2700 mg/kg kanin
LD50 (Oral):	3384 mg/kg Rotte

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

LD50 (Oral):	1 276 mg/kg
STA (Oral):	500 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2 av Vedlegg I av CLP (tall brukt for beregning av akutt giftighet for blandingen)
LC50 (Innånding av damp/pulver):	8 mg/l/4h støv og damp
STA (Innånding av damp/pulver):	0,501 mg/l estimat fra tabell 3.1.2 av Vedlegg I av CLP (tall brukt for beregning av akutt giftighet for blandingen)
LC50 (Innånding av damp):	0,89 mg/l/4h
STA (Innånding av damp/pulver):	0 501 mg/l (tall brukt for beregning av akutt giftighet for blandingen)

2-oktyl-2H-isotiasol-3-one-klorider

LD50 (Dermal):	311 mg/kg
LD50 (Oral):	318 mg/kg
STA (Oral):	100 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2 av Vedlegg I av CLP (tall brukt for beregning av akutt giftighet for blandingen)
LC50 (Innånding av damp):	0,58 mg/l/4h
STA (Innånding av damp):	3 mg/l estimat fra tabell 3.1.2 av Vedlegg I av CLP (tall brukt for beregning av akutt giftighet for blandingen)

#### HUDETSING/HUDIRRITASJON.

Irriterer huden

#### ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade.

ANDEDRETT- ELLER HUDSENSIBILISERING

Sensibiliserende for huden

Andedrettssensibilisering

Informasjon er ikke tilgjengelig

Hudsensibilisering

Informasjon er ikke tilgjengelig

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.

Negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet

Informasjon er ikke tilgjengelig

Negative virkninger på utviklingen av avkom

Informasjon er ikke tilgjengelig

Virkninger på eller via amming

Informasjon er ikke tilgjengelig

STOT - ENKELTEKSPONERING

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen.

Målorganer

Informasjon er ikke tilgjengelig

Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

STOT - GJENTATT EKSPONERING

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen.

Målorganer

Informasjon er ikke tilgjengelig

Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

ASPIRASJONSFARE

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering for denne fareklassen.

**11.2. Informasjon om andre farer**

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke dette produktet ingen stoffer som er oppført i de viktigste europeiske oversiktene over mulige

hormonforstyrrende stoffer med helsevirkninger for mennesker under vurdering.

## AVSNITT 12. Miljøopplysninger

Produktet er skadelig for miljøet og er giftig for liv i vann. På lang sikt har det negative virkninger på vannmiljøer.

### 12.1 Giftighet

2-oktyl-2H-isotiasol-3-one-klorider	
LC50 - for fisk	0,047 mg/l/96 t
EC50 - for skalldyr	0,32 mg/l/48t
EC10 for alger/vannplanter	0,031 mg/l/72 t
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	
LC50 - for fisk	0 183 mg/l/96 t
EC50 - for skalldyr	0,55 mg/l/48t
Kvarternære ammoniumforbindelser, benzyl- C12-14 alkyldimetyl (partall), klorider	
LC50 - for fisk	0 515 mg/l/96 t
EC50 - for Alge / Vannlevende planter	16 mg/l/72 t, dafnier
Kronisk NOEC for alger/vannplanter	9 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytningsevne

2-oktyl-2H-isotiasol-3-one-klorider  
IKKE raskt nedbrytbart

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL  
Løselighet i vann 1000 - 10000 mg/l  
Raskt nedbrytbart

3-jod-2-propynylbutylkarbamat  
IKKE raskt nedbrytbart

Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl-  
C12-14 (partallsnummerert)alkyldimetyl,  
Raskt nedbrytbart

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL  
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1.

### 12.4 Bevegelse i jord

Informasjon er 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 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke dette produktet ingen stoffer som er oppført i de viktigste europeiske oversiktene over mulige hormonforstyrrende stoffer med miljøvirkninger under vurdering.

### 12.7. 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.

## AVSNITT 14. Transportinformasjon

### 14.1 Fn-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, 3082.

IATA:

ADR / RID: I henhold til spesiell bestemmelse 375 er dette produktet, når det er pakket inn i beholdere som rommer 5 kg eller 5 L, ikke underlagt ADR-bestemmelser.

IMDG: I henhold til avsnitt 2.10.2.7 i IMDG-koden er dette produktet, når det er pakket inn i beholdere som rommer 5 kg eller 5 L, ikke underlagt IMDG-kodens bestemmelser.

IATA: I henhold til SP A197 er dette produktet, når det er pakket inn i beholdere som rommer 5 kg eller 5 L, ikke underlagt IATA-forordningene om farlig gods.

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID: MILJØFARLIG STOFF, VÆSKE, N.O.S. (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14 (partall) alkyldimetyl, klorider; 3-jod-2-propynylbutylkarbamat)

IMDG: MILJØFARLIG STOFF, VÆSKE, N.O.S. (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14 (partall) alkyldimetyl, klorider; 3-jod-2-propynylbutylkarbamat)

IATA: MILJØFARLIG STOFF, VÆSKE, N.O.S. (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14 (partall) alkyldimetyl, klorider; 3-jod-2-propynylbutylkarbamat)

### 14.3. Fareklasse() i forbindelse med transport

ADR / RID: Klasse: 9. Fareseddel: 9.



IMDG: Klasse: 9. Fareseddel: 9.



IATA: Klasse: 9. Fareseddel: 9.



**14.4. Pakkegruppe**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5 Miljørisikoer**

ADR / RID: Miljøfarlig



IMDG: Marint forurensende stoff



IATA: Miljøfarlig



**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren**

ADR / RID: HIN - Kemler: 90. Begrensede mengder: 5 L Tunnelbegrensningskode: (-)

IMDG: Spesiell bestemmelse: - EMS: F-A, S-F Begrensede mengder: 5 L

IATA: Last: Maks mengde: 450 L Instruksjoner for emballering: 964.  
 Pass.: Maks mengde: 450 L Instruksjoner for emballering: 964.  
 Spesiell bestemmelse: A97, A158, A197, A215

**14.7. Maritim bulktransport i henhold til IMO-instrumenter**

Informasjon ikke relevant.

**AVSNITT 15. Opplysninger om lover og forskrifter**

**15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovbestemmelser som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen.**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: E2

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

Produkt  
 Punkt 3.

Stoff som omfattes

Punkt 75.  
 Punkt 55. 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av eksplosive stoffer eller stoffblandinger

Ikke relevant

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 Forordning (EU) 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 98/24/EF overholdes.

**15.2 Sikkerhetsvurdering av kjemikaliet**

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

**AVSNITT 16. Annen informasjon**

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

<b>Akutt giftig 2.</b>	Akutt giftighet, kategori 2
<b>Akutt giftig 3.</b>	Akutt giftighet, kategori 3
<b>STOT RE 1</b>	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, kategori 1
<b>Hudets. 1B</b>	Hudetsing, kategori 1B
<b>Eye Dam. 1.</b>	Gir alvorlig øyeskade, kategori 1
<b>Irriterende for huden 2.</b>	Hudirritasjon, kategori 2
<b>Hudsens. 1A</b>	Hudsensibiliserende, kategori 1A
<b>Akvatisk Akutt 1</b>	Skadelig, med akutt toksistet, for liv i vann, kategori 1
<b>Vann kronisk 1</b>	Skadelig for miljøet i vann, kronisk giftighet, kategori 1
<b>Vann kronisk 2</b>	Skadelig for miljøet i vann, kronisk giftighet, kategori 2
<b>H330</b>	Dødelig ved innånding.
<b>H301</b>	Giftig ved svelging.

<b>H311</b>	Giftig hvis det kommer i kontakt med hud.
<b>H372</b>	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
<b>H314</b>	Gir alvorlige etseskader på hud, og øyeskade.
<b>H318</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>H315</b>	Forårsaker hudirritasjon.
<b>H317</b>	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
<b>H400</b>	Svært giftig for vannlevende organismer
<b>H410</b>	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>H411</b>	Giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkninger.
<b>EUH208</b>	Inneholder <navn på sensibiliserende stoff>. Kan gi allergisk reaksjon.

## Symbolforklaring

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
- ATE: (Anslag for akutt giftighet) Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- CE50: Effektiv konsentrasjon (nødvendig for å indusere en 50 % effekt)
- CE: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk arkiv for eksisterende stoffer)
- CLP: Forordning (EU) 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: 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: Forordning (EU) 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: Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært vedvarende og vedlig bioakkumulerende iht. REACH-forordningen
- WGK: Vannfareklasser (tysk).

## GENEREL BIBLIOGRAFI

1. Europaparlamentsforordning (EU) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentsforordning (EU) 1272/2008 (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedlegg II av REACH-forordning)
4. Forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
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) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Deleget forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)



**NANOPHOS S.A.**

Revisjon nr. 14

Dato 28/12/2022

**DeSalin AM**

Trykt den 28.12.2022

Side 17/17

Erstatter revisjon nr. 13 (datert: 24.05.2021)

- 17. Forordning (EU) 2019/1148
- 18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII 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 sikkerhet. Produsenten er fritatt for ethvert ansvar som skyldes feil bruk.

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

**BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING**

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

Helsefarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til vedlegg I i CLP-forordningens del 3, med mindre annet er fastsatt i avsnitt 11.

Miljørisikoer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til vedlegg I i CLP-forordningens del 4, med mindre annet er fastsatt i avsnitt 12.

**Endringer til forrige utgave:**

Følgende seksjoner ble endret:

02 / 03 / 11 / 16.