

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_03082018-009
Produktnavn: DeSalin AM

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk det advares mot
Kjemikaliet bruksområde: Vannbasert middel som bekjemper og fjerner mugg fra murte overflater

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
Produktet distribueres av

iarabatz@NanoPhos.com
Ioannis Arabatzis

1.4. Nødtelefonnummer

For hastehenvendelser henvises det til Giftinformasjonen: 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:

Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.
Irriterer huden, kategori 2	H315	Forårsaker hudirritasjon.
Farlig for vannmiljøet, kronisk giftighet, kategori 2	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



Signalord



Fare

Faresetninger:

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder:, 3-Iodo-2-propynyl butylkarbammat 25 % Kan gi allergiske reaksjoner

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 vernehansker / vernebriller / ansiktsbeskyttelse
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P391	Samle opp spill.
P103	Les etiketten før bruk.
P301+P312	VED SVELGING: Ring GIFTSENTRALEN / lege hvis du føler deg dårlig.
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.

Inneholder: Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14 (partall) alkyldimetyl, klorider

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)
Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14 (partall) alkyldimetyl, klorider		
CAS 68424-85-1	3 < x < 5	Akutt gift. 4 H302, Etsende 1B H314, Øyeskade 1 H318, Farlig for vannmiljøet, akutt 1 H400 M=1, Farlig for vannmiljøet, kronisk 1 H410 M=1
EF 270-325-2		

INDEKSNR.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

CAS 112-34-5 0 < x < 5 Øyeirr. 2 H319
EF 203-961-6
INDEKSNR 603-096-00-8

**3-Iodo-2-propynyl butylkarbamat
25 %**

CAS 55406-53-6 0 < x < 0,25 Akutt gift. 3 H331, Akutt gift. 4 H302, STOT RE 1 H372, Øyesk. 1 H318,
Sensibiliserende ved hudkontakt 1 H317, Farlig for vannmiljøet, akutt 1 H400
M=1, Farlig for vannmiljøet, kronisk 1 H410 M=1
EF 259-627-5
INDEKSNR.

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

CAS 26530-20-1 0 < x < 0,25 Akutt gift. 3 H311, Akutt gift. 3 H331, Akutt gift. 4 H302, Øyesk. 1 H318,
Sensibiliserende ved hudkontakt 1B H317, Farlig for vannmiljøet, akutt 1
H400 M=10, Farlig for vannmiljøet, kronisk 1 H410 M=1
EF 247-761-7
INDEKSNR

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. Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

EGNET BRANNSLOKKINGSUTSTYR

Bruk typisk brannsløkkingsutstyr: 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. Henvvisning 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

Holdes borte fra varme, gnister og åpen ild; røyking og bruk av fyrstikker eller lightere forbudt. Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det danne seg damper på bakkenivå og hvis de antennes kan det oppstå brann, selv på avstand. Fare for flammetilbakeslag. Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Fjern tilsølte klær og verneutstyr før du går inn i områder der folk spiser. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må bare oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et godt ventilert sted, godt borte fra varmekilder, åpen flamme, gnister og andre antennelseskilder. 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:

GRC	Hellas	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
EU	OEL EU	Forordning (EU) 2017/2398; Forordning (EU) 2017/164; Forordning 2009/161/EU; Forordning 2006/15/EF; Forordning 2004/37/EF; Forordning 2000/39/EF; Forordning 91/322/EØF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

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

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Normal verdi i ferskvann	0,0009	mg/l
Normal verdi i marint vann	0,00096	mg/l
Normal verdi for ferskvannssediment	12,27	mg/kg
Normal verdi for marin vannsediment	13,09	mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende utslipp	0,00016	mg/l
Normal verdi av STP mikroorganismer	0,4	mg/l

Helse - Utledet null-effekt-nivå - DNEL / DMEL

Eksponeringsmåte	Effekt på forbrukere			Effekt på arbeidere				
	Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oral				3,4 mg/kg/d				
Innånding				mg/m ³ 1,64				mg/m ³ 3,96
Hud				3,4 mg/kg/d				5,7 mg/kg/d

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Normal verdi i ferskvann	1	mg/l
Normal verdi i marint vann	0,1	mg/l
Normal verdi for ferskvannssediment	4	mg/kg
Normal verdi for marin vannsediment	0,4	mg/kg

Merking:

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

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

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 II (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).

ÅNDEDRETTSVERN

Hvis terskelverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller et av stoffene som inngår i produktet overskrides, må en bruke en maske med B-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 luktteterskelen 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.

Produktrester må ikke vilkårlig tømmes ut i avløpsvannet eller vannveier.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	væske
Farge	gjennomsiktig
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Ikke tilgjengelig
pH	5,8±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
Damptetthet	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	1,00±0,05 kg/L
Oppløselighet	Ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsetemperatur	Ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	Ikke tilgjengelig

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

9.2. Annen informasjon

Informasjon 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 de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Damper fra produktet kan danne eksplorative blandinger med luft.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Kan reagere med: oksiderende stoffer. Kan danne peroksider med: oksygen. Avgir hydrogen ved reaksjon med: aluminium Kan danne eksplorative blandinger med: luft.

10.4. Forhold som skal unngås.

Unngå overoppvarming. Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger. Unngå alle antennelseskilder.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Unngå eksponering for: luft.

10.5. Uforenlige materialer**2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL**

Materialer som skal unngås: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkalimetall.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved termisk nedbrytning eller brann kan det dannes gasser og damper som kan være helsefarlige.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Kan utvikle: hydrogen.

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

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

ARBEIDERE: innånding; kontakt med huden.

Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger av kortsiktig og langsiktig eksponering

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Kan absorberes ved innånding, hudkontakt og svelging; irriterende for huden, spesielt for øynene. Kan forårsake skade på milten. Inhalering av damp i romtemperatur er usannsynlig, på grunn av lavt damptrykk.

Interaktive effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

LC50 (Innånding - tåke / pulver) av stoffblandingen:

> mg/l

LC50 (Innånding - damp) for stoffblandingen:

> 20 mg/l

LD50 (Oral) for stoffblandingen:

>2000 mg/kg

LD50 (Dermal) for stoffblandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

LD50 (Oral) 318 mg/kg

LD50 (Dermal) 311 mg/kg

LC50 (Innånding) 0,58 mg/l/4h

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

LD50 (Oral) 3384 mg/kg Rotte

LD50 (Dermal) 2700 mg/kg Kanin

3-Iodo-2-propynyl butylkarbamat 25 %

LD50 (Oral) 300 mg/kg

LD50 (Dermal) 2000 mg/kg

LC50 (Innånding) 5 mg/l/4h støv & produktåke

Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14 (partall) alkyl-dimetyl, klorider

LD50 (Dermal) 397,5 mg/kg rotte

ETSING/HUDIRRITASJON

Forårsaker hudirritasjon

ALVORLIG ØYESKADE / IRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade

ÅNDEDRETT- ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan gi allergiske reaksjoner. Inneholder: 3-Iodo-2-propynyl butylkarbamat 25 %

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

Produktet er miljøfarlig og giftig for vannlevende organismer. Produktet har negative konsekvenser på vannmiljøet på lang sikt.

12.1. Giftighet

2-octyl-2H-isothiazol-3-one	
LC50 - for fisk	0,047 mg/l/96h
EC50 - for skalldyr	0,32 mg/l/48h
EC10 for Alger / Vannplanter	0 031 mg/l/72h

3-Iodo-2-propynyl butylkarbamat 25 %	
LC50 - for fisk	0,43 mg/l/96h
EC50 - for skalldyr	21 mg/l/48h
EC50 for Alger / Vannplanter	26 mg/l/72h
Kronisk NOEC for fisk	< 0,07 mg/l 96 h

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

LC50 - for fisk	0 515 mg/l/96h
EC50 for Alger / Vannplanter	16 mg/l/72h dafnie
Kronisk NOEC for Alger / Vannplanter	mg/l

12.2. Persistens og nedbrytingsevne

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

IKKE raskt nedbrytbar

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Vannoppløselighet mg/l

Raskt nedbrytbar

3-Iodo-2-propynyl butylkarbamat 25 %

IKKE raskt nedbrytbar

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

Raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringspotensial

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann 1

12.4. Bevegelighet 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, 3082

IATA:

ADR / RID:

I henhold til spesiell bestemmelse 375 er dette produktet ikke underlagt forskriftene i ADR når det er pakket i beholdere med kapasitet på 5Kg eller 5L.

IMDG:

I henhold til punkt 2.10.2.7 av IMDG-bestemmelsene er dette produktet ikke underlagt forskriftene i IMDG når det er pakket i beholdere med kapasitet på 5Kg eller 5L.

IATA:

I henhold til SP A197 er dette produktet ikke underlagt bestemmelsene i IATA for farlig gods når det er pakket i beholdere med kapasitet på 5Kg eller 5L.

14.2. FN forsendelsesnavn

ADR / RID: MILJØFARLIG STOFF, VÆSKE N.O.S. (Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14 (partall) alkyldimetyl, klorider ; 3-Iodo-2-propynyl butylkarbamat 25%)

IMDG: MILJØFARLIG STOFF, VÆSKE N.O.S. (Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14 (partall) alkyldimetyl, klorider ; 3-Iodo-2-propynyl butylkarbamat 25%)

IATA: MILJØFARLIG STOFF, VÆSKE N.O.S. (Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-14 (partall) alkyldimetyl, klorider ; 3-Iodo-2-propynyl butylkarbamat 25%)

14.3. Fareklasse(r) i forbindelse med transport

ADR / RID: Klasse: 9 Etikett: 9



IMDG: Klasse: 9 Etikett: 9



IATA: Klasse: 9 Etikett: 9



14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: Miljøfarlig



IMDG: Forurensende for havmiljø



IATA: Miljøfarlig



14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Begrensede mengder: 5 L	Tunnelrestriksjonskode: (-)
	Spesiell bestemmelse -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Begrensede mengder: 5 L	
IATA:	Last:	Maks. mengde: 450 L	Emballeringsinstruksjoner: 964
	Pass.:	Maks. mengde: 450 L	Emballeringsinstruksjoner: 964
	Spesielle instruksjoner:	A97, A158, A197	

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: E2

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII forordning (EF) 1907/2006

Produkt
Punkt 3

Omfattede stoffer

Punkt 55 2-(2-BUTOKSYETOKSY)
ETANOL

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.

AVSNITT 16. Annen informasjon

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

Akutt gift. 3	Akutt giftighet, kategori 3
Akutt gift. 4	Akutt giftighet, kategori 4
STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1
Etsende B	Etsende for huden, kategori 1B
Øyesk. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Øyeirr. 2	Irriterer øynene, kategori 2
Irr. huden 2	Irriterer huden, kategori 2
Sensibiliserende ved hudkontakt 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1
Sensibiliserende ved hudkontakt 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1B
Giftig for vannmiljøet, akutt 1	Farlig for vannmiljøet, akutt giftighet, kategori 1
Giftig for vannmiljøet, kronisk 1	Farlig for vannmiljøet, kronisk giftighet, kategori 1
Giftig for vannmiljøet, kronisk 2	Farlig for vannmiljøet, kronisk giftighet, kategori 2
H311	Giftig ved kontakt med huden.

NANOPHOS S.A.

Revisjonsnr. 5

Datert 31/08/2018

DeSalin AM

Utskriftsdato 31/08/2018

Side nr. 14/15

H331	Giftig ved innånding.
H302	Farlig ved svelging.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
H400	Svært giftig for liv i vann.
H410	Svært giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, 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)
 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 / 03 / 07 / 08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16.