

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
DeSalin DG	Skrevet ut den 17.07.2024
	Side n. 1/15
	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til vedlegg II til REACH – forordning (EU) 2020/878 og vedlegg II til UK REACH

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator	
Kode:	NanoPhos_090721-001Du
Produktnavn	DeSalin DG
1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes	
Tiltenkt bruk	Kraftig, vannbasert, biologisk nedbrytbart avfettingsmiddel
1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Navn	NANOPHOS S.A.
Fullstendig adresse	Teknologisk og kulturell 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
Leverandør:	Ioannis Arabatzis
1.4. Nødnummer	
For hastehenvendelser, se	+30 210 7793777

SEKSJON 2. Identifikasjon av farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

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

2.2. Etikett elementer	
Faremerking i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere endringer og tillegg.	
Farepiktogrammer:	



Signalord: Fare

Faresetninger:

H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

Forholdsregler:

P260 Ikke pust inn røyk, tåke eller spray.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å gjøre.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Ta av alle forurensede klær umiddelbart. Skyll huden med vann [eller dusj].

P280 Bruk vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsbeskyttelse.

P310 Ring umiddelbart et GIFTSENTER eller en lege.

P264 Vask grundig med rikelig med vann og såpe etter håndtering.

P321 Spesifikk behandling (se . . . på denne etiketten).

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og hold deg komfortabel for å puste.

P501 Kast innhold eller beholder i henhold til lokale/nasjonale/internasjonale forskrifter

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P101 Hvis medisinsk råd er nødvendig, ha produktbeholder eller etikett for hånden.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. Fremkall IKKE oppkast.

P405 Oppbevares innelåst.

Inneholder: KALIUMHYDROKSID
dinatriumdioksido(okso)silanpentahydrat

2.3. Andre farer

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

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

SEKSJON 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
DeSalin DG	Skrevet ut den 17.07.2024
	Side n. 3/15
	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

3.2. Blandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Konk. %	Klassifisering (EF) 1272/2008 (CLP)
3-metoksy-3-metylbutan-1-ol		
INDEKS- 5 x < 10 piksler	Øye irrit. 2 H319	
EF 260-252-4		
CAS: 56539-66-3		
REACH Reg. 01-2119976333-33-0000		
dinatriumdioksido(okso)silanpenta hydrat		
INDEKS- 1 x < 3	Møtte. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	
EF 681-635-6		
CAS 10213-79-3		
KALIUMHYDROKSID		
INDEKS 019-002-00-8 0,5 x < 2	Møtte. Korr. 1 H290, Akutt toks. 4 H302, Hud Corr. 1A H314, Øye Dam. 1 H318	
EF 215-181-3		
Hudkorr. 1B H314: 2% - < 5%, Hudkorr. 1C H314: 2% - < 5%, Hudirrit. 2 H315: 0,5 % - < 2 %, øyemor. 1 H318: 2 %, irritasjon i øyet. 2 H319: 0,5 % - < 2 %		
CAS 1310-58-3		ATE oralt: 500 mg/kg

Den fullstendige ordlyden av faresetninger (H) er gitt i avsnitt 16 på arket.

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

I tvilstilfeller eller i nærvær av symptomer, kontakt lege og vis ham dette dokumentet.
Ved mer alvorlige symptomer, be om øyeblikkelig medisinsk hjelp.
ØYNE: Fjern, hvis de finnes, kontaktlinser hvis situasjonen tillater deg å gjøre det enkelt. Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter, og åpne øyelokkene helt. Få legehjelp/hjelp.
HUD: Ta av alle forurensede klær umiddelbart. Vask umiddelbart og grundig med rennende vann (og såpe hvis mulig). Få legehjelp/hjelp. Unngå ytterligere kontakt med forurensede klær.
SVELGING: Ikke fremkall oppkast med mindre det er uttrykkelig godkjent av en lege. Skyll munnen med rennende vann. Ikke gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Få legehjelp/hjelp.
INNÅNDING: Flytt pasienten til frisk luft, vekk fra ulykkesstedet. Ved luftveissymptomer (hoste, tungpustethet, pustevansker, astma) hold offeret i en komfortabel pustestilling. Gi oksygen om nødvendig. Hvis forsøkspersonen slutter å puste, administrer kunstig åndedrett. Få legehjelp/hjelp.

Beskyttelse av redningsmann

Det er god praksis at redningsmenn gir støtte til en person som har vært eksponert for et kjemisk stoff eller en blanding, til å bruke personlig verneutstyr. Arten av slik beskyttelse avhenger av farenivået til stoffet eller blandingen, av typen eksponering og av omfanget av forurensningen. I mangel av andre mer spesifikke indikasjoner anbefales bruk av engangshansker ved mulig kontakt med kroppsvæsker. For den typen personlig verneutstyr som er egnet for stoffets eller blandingens egenskaper, se avsnitt 8.

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
	Skrevet ut den 17.07.2024
	Side n. 4/15
DeSalin DG	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

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

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

FORSINKEDE EFFEKTER: Basert på informasjonen som er tilgjengelig for øyeblikket, er det ingen kjente tilfeller av forsinkede effekter etter eksponering for dette produktet.

4.3. Indikasjon på behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Ring umiddelbart et GIFTSENTER eller en lege.

Midler til å ha tilgjengelig på arbeidsplassen for spesifikk og umiddelbar behandling

Rennende vann for hud- og øyeskyl.

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemedier

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

5.2. Spesielle farer som oppstår ved stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmenn

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

SEKSJON 6. Tiltak for utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

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

6.2. Miljømessige forholdsregler

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

6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
DeSalin DG	Skrevet ut den 17.07.2024
	Side n. 5/15
	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

Samle det lekkede produktet i en passende beholder. Vurder kompatibiliteten til beholderen som skal brukes, ved å sjekke avsnitt 10. Absorber resten med inert absorberende materiale.

Sørg for at lekkasjestedet er godt luftet. Forurenset materiale skal kastes i samsvar med bestemmelsene i punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

All informasjon om personlig vern og avhending er gitt i avsnitt 8 og 13.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2. Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter

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

7.3. Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Informasjon ikke tilgjengelig

SEKSJON 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Regulatoriske referanser:

FRA	Frankrike	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France
GRC	Ελλάδα	Δέκρετ ν° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GBR	Storbritannia	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``»
	TLV-ACGIH	EH40/2005 Grenser for eksponering på arbeidsplassen (fjerde utgave 2020) ACGIH 2023

3-metoksy-3-metylbutan-1-ol								
Helse - Avledet nulleffektnivå - DNEL / DMEL								
Eksponeringsvei	Effekter på forbrukere			Virkninger på arbeidstakere				
	Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Muntlig				2,5 mg/kg lgv/dag				
Inhalasjon				4,4 mg/m3				18 mg/m3
Hud				3,1 mg/kg lgv/dag				6,25 mg/kg lgv/dag
dinatriumdioksido(okso)silanpentahydrat								
Terskelgrenseverdi								
Type	Land	TWA/8 timer		STEL/15min		Merknader / Observasjoner		

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
DeSalin DG	Skrevet ut den 17.07.2024
	Side n. 6/15
	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

mg/m3		Ppm	mg/m3	Ppm
TLV	GRC		2	
Predikert konsentrasjon uten effekt - PNEC				
Normalverdi i ferskvann			7,5	mg/l
Normalverdi i marine farvann			1	mg/l
Normalverdi for vann, intermitterende utslipp			7,5	mg/l
Normal verdi av STP-mikroorganismer			1000	mg/l
Helse - Avledet nulleffektnivå - DNEL / DMEL				
		Effekter på forbrukere	Virkninger på arbeidstakere	
Eksponeringsvei	Akutt lokal	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Muntlig			0,74 mg/kg kroppsvekt/dag	
Inhalasjon			1,55 mg/m3	6,22 mg/m3
Hud			0,74 mg/kg kroppsvekt/dag	1,49 mg/kg kroppsvekt/dag

KALIUMHYDROKSID						
Terskelgrenseverdi						
Type	Land	TWA/8 timer		STEL/15min		Merknader / Observasjoner
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLEP	FRA			2		
TLV	GRC	2		2		
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		

Legende:

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

VND = fare identifisert, men ingen DNEL/PNEC tilgjengelig; NEA = ingen eksponering forventet; NPI = ingen fare identifisert; LAV = lav fare ; MED = middels fare ; HØY = høy fare.

8.2. Kontroll av eksponering

Ettersom bruk av tilstrekkelig teknisk utstyr alltid må prioriteres fremfor personlig verneutstyr, må du sørge for at arbeidsplassen er godt luftet gjennom effektiv lokal ambisjon.
Når du velger personlig verneutstyr, spør leverandøren av kjemiske stoffer om råd.
Personlig verneutstyr skal være CE-merket, noe som viser at det er i samsvar med gjeldende standarder.

Sørg for en nøddusj med ansikts- og øyeskyllestasjon.

HÅNDBESKYTTELSE

Beskytt hendene med arbeidshansker i kategori III.
Følgende bør tas i betraktning når du velger arbeidshanskemateriale (se standard EN 374): kompatibilitet, nedbrytning, permeabilitetstid.
Arbeidshanskenes motstand mot kjemiske midler bør kontrolleres før bruk, da den kan være uforutsigbar. Hanskenes brukstid avhenger av varighet og type bruk.

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3 Datert 17.07.2024
DeSalin DG	Skrevet ut den 17.07.2024 Side n. 7/15 Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

HUDBESKYTTELSE
Bruk profesjonelle langermede kjeledresser og vernesko i kategori II (se forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med såpe og vann etter at du har fjernet verneklær.

ØYEBESKYTTELSE
Bruk lufttette vernebriller (se standard EN ISO 16321).

ÅNDEDRETTSVERN
Åndedrettsvern skal brukes dersom de tekniske tiltakene som er vedtatt, ikke er egnet til å begrense arbeidstakerens eksponering for de vurderte grenseverdiene. Bruk en maske med et type A-filter hvis klasse (1, 2 eller 3) må velges i henhold til bruksgrensen. (se standard EN 14387). Hvis stoffet som vurderes er luktfritt eller luktterskelen er høyere enn den tilsvarende TLV-TWA, og i nødstilfeller, bruk trykkluftpusteapparat med åpen krets (i samsvar med standard EN 137) eller eksternt luftinntakspusteapparat (i samsvar med standard EN 138). For riktig valg av åndedrettsvern, se standard EN 529.

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

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Utseende	væske	
Farge	Klar, gulaktig	
Lukt	luktfri	
Smeltepunkt / frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Innledende kokepunkt	ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Antennelsestemperatur	> 60 °C	
Temperatur for automatisk antennelse	ikke tilgjengelig	
Nedbrytningstemperatur	ikke tilgjengelig	
Ph	Ikke aktuelt	
Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig	
Løselighet	ikke tilgjengelig	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke tilgjengelig	
Damptrykk	ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	ikke tilgjengelig	
Relativ damptetthet	ikke tilgjengelig	
Partikkel egenskaper	Ikke aktuelt	

9.2. Annen informasjon

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Informasjon ikke tilgjengelig

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
DeSalin DG	Skrevet ut den 17.07.2024
	Side n. 8/15
	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Informasjon ikke tilgjengelig

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

KALIUMHYDROKSID

Kan utvikle seg: varme. Kan korrodere: metaller.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

KALIUMHYDROKSID

Stabil under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

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

KALIUMHYDROKSID

Utvikler hydrogen ved kontakt med: metaller. Utvikler varme ved kontakt med: sterke syrer. Reagerer voldsomt med: vann.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen spesielt. Imidlertid bør de vanlige forholdsreglene som brukes for kjemiske produkter respekteres.

KALIUMHYDROKSID

Unngå eksponering for: varmekilder. Holdes unna oksidasjonsmidler, syrer, brennbare stoffer, halogener, organiske stoffer. Hold deg unna: bly, aluminium, kobber, tinn, svovel, bronse. Absorberer atmosfærisk CO2.

Ustabil ved eksponering for luft. Fryser.

10.5. Uforenlige materialer

Informasjon ikke tilgjengelig

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

KALIUMHYDROKSID

Kan utvikle seg: brennbare gasser.

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
DeSalin DG	Skrevet ut den 17.07.2024
	Side n. 9/15
	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

SEKSJON 11. Toksikologisk informasjon

I mangel av eksperimentelle data for selve produktet, blir helsefarer evaluert i henhold til egenskapene til stoffene det inneholder, ved å bruke kriteriene spesifisert i gjeldende forskrift for klassifisering.
Det er derfor nødvendig å ta hensyn til konsentrasjonen av de enkelte farlige stoffene som er angitt i avsnitt 3, for å evaluere de toksikologiske effektene av eksponering for produktet.

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

Metabolisme, toksikokinetikk, virkningsmekanisme og annen informasjon

Informasjon ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon ikke tilgjengelig

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

Informasjon ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

AKUTT TOKSISITET

ATE (innånding) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen vesentlig komponent)
ATE (oral) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen vesentlig komponent)
ATE (Dermal) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen vesentlig komponent)

3-metoksy-3-metylbutan-1-ol	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rotte
LD50 (muntlig):	4400 mg/kg rotte

dinatriumdioksido(okso)silanpentahydrat	
LD50 (Dermal):	5000 mg/kg RTE
LD50 (muntlig):	12505 mg/kg RAT
LC50 (innåndingsdamper):	2,06 mg/l RAT

KALIUMHYDROKSID	
LD50 (muntlig):	333 mg/kg rotte

HUDKORROSJON / IRRITASJON

Etsende for huden

ALVORLIG ØYESKADE / IRRITASJON

Forårsaker alvorlig øyeskade

LUFTVEIS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
DeSalin DG	Skrevet ut den 17.07.2024
	Side n. 10/15
	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

MUTAGENITET AV KJØNNSCELLER

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFREMKALLENDE

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

STOT - ENKEL EKSPONERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

STOT - GJENTATT EKSPONERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

FARE FOR ASPIRASJON

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre farer

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

SEKSJON 12. Økologisk informasjon

Bruk dette produktet i henhold til god arbeidspraksis. Unngå forsøpling. Informer de kompetente myndighetene dersom produktet når vannveier eller forurensrer jord eller vegetasjon.

12.1. Toksisitet

3-metoksy-3-metylbutan-1-ol	
LC50 - for fisk	> 100 mg/l/96 timer (Oryzias latipes (japansk medaka))
EC50 - for krepsdyr	> 1000 mg/l/48 timer (Daphnia magna (vannloppe))
dinatriumdioksido(okso)silanpentahydrat	
LC50 - for fisk	210 mg/l/96 timer BRACHYDARIO RERIO
EC50 - for krepsdyr	1700 mg/l/48 timer DAFNIA MAGNA

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

KALIUMHYDROKSID	
Løselighet i vann	> 10000 mg/l
Nedbrytbarhet: informasjon ikke tilgjengelig	
3-metoksy-3-metylbutan-1-ol	
Raskt nedbrytbar	

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
DeSalin DG	Skrevet ut den 17.07.2024
	Side n. 11/15
	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

12.3. Bioakkumulerende potensial

Informasjon ikke tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer oppført i de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

12.7. Andre bivirkninger

Informasjon ikke tilgjengelig

SEKSJON 13. Hensyn til avhending

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Gjenbruk, når det er mulig. Produktrester bør betraktes som spesielt farlig avfall. Farenivået for avfall som inneholder dette produktet bør vurderes i henhold til gjeldende forskrifter.
Avhending må utføres gjennom et autorisert avfallshåndteringsfirma, i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.
Avfallstransport kan være underlagt ADR-restriksjoner.
FORURENSET EMBALLASJE
Forurenset emballasje må gjenvinnes eller kastes i samsvar med nasjonale forskrifter for avfallshåndtering.

SEKSJON 14. Informasjon om transport

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: FN 1760

14.2. FNs riktige forsendelsesnavn

ADR / RID: ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG: ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IATA: ETSENDE VÆSKE, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
DeSalin DG	Skrevet ut den 17.07.2024
	Side n. 12/15
	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

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

14.4. Emballasje

ADR / RID, IMDG, IATA:	III
------------------------	-----

14.5. Miljøfarer

ADR / RID:	NEI
IMDG:	ikke marin forurensning
IATA:	NEI

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Begrensede mengder: 5 L	Tunnelbegrensningskode: (E)
	Spesiell avsetning: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Begrensede mengder: 5 L	
IATA:	Last:	Maksimal mengde: 60 L	Instruksjoner for emballasje: 856
	Passasjerer:	Maksimal mengde: 5 L	Instruksjoner for emballasje: 852
	Spesiell bestemmelse:	A3, A803	

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjonen er ikke relevant

SEKSJON 15. Informasjon om forskrifter

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning som er spesifikk for stoffet eller stoffblandingen

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

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

Produkt	
Punkt	3

Inneholdt stoff

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
DeSalin DG	Skrevet ut den 17.07.2024
	Side n. 13/15
	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

Punkt 75

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av eksplosivprekursorer

Ikke aktuelt

Stoffer på kandidatlisten (art. 59 i REACH)

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

Stoffer som krever tillatelse (vedlegg XIV REACH)

Ingen

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

Ingen

Stoffer som omfattes av Rotterdam-konvensjonen:

Ingen

Stoffer som omfattes av Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Kontroller av helsevesenet

Arbeidstakere som eksponeres for denne kjemiske agensen må ikke gjennomgå helsesjekker, forutsatt at tilgjengelige risikovurderingsdata viser at risikoen knyttet til arbeidstakernes helse og sikkerhet er beskjedent og at 98/24/EF-direktivet overholdes.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

SEKSJON 16. Annen informasjon

Tekst til fareangivelser (H) nevnt i avsnitt 2-3 på arket:

Møtte. Korr. 1	Stoff eller blanding som er etsende for metaller, kategori 1
Akutt toks. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Hud Corr. 1A	Hudkorrosjon, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudkorrosjon, kategori 1B
Hud Corr. 1C	Hudkorrosjon, kategori 1C
Øye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Øye irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Irrit i huden. 2	Hudirritasjon, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
H290	Kan være etsende for metaller.

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
	Skrevet ut den 17.07.2024
DeSalin DG	Side n. 14/15
	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

H302	Farlig ved svelging.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.
H318	Forårsaker alvorlig øyeskade.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

LEGENDE:

- ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei
- ATE: Estimat for akutt toksisitet
- CAS: Kjemisk abstrakt tjenestenummer
- CE50: Effektiv konsentrasjon (nødvendig for å indusere en 50% effekt)
- CE: Identifikator i ESIS (europeisk arkiv over eksisterende stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten effekt
- EmS: Beredskapsplan
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: International Air Transport Association forskrift om farlig gods
- IC50: Immobiliseringskonsentrasjon 50 %
- IMDG: Internasjonal sjøkode for farlig gods
- IMO: Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
- INDEKS: Identifikator i vedlegg VI til CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50 %
- LD50: Dødelig dose 50 %
- OEL: Yrkesmessig eksponeringsnivå
- PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PMT: Vedvarende, mobil og giftig
- PNEC: Forventet konsentrasjon uten effekt
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med tog
- TLV: Terskelgrenseverdi
- TLV-TAK: Konsentrasjon som ikke bør overskrides i løpet av noen tid med yrkeseksponering.
- TWA: Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense
- TWA STEL: Grense for kortvarig eksponering
- VOC: flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende
- vPvM: Veldig vedvarende og veldig mobil
- WGK: Vannfareklasser (tysk).

GENERELL BIBLIOGRAFI

1. Europaparlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (II vedlegg til REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP) av Europaparlamentet
5. Forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) av Europaparlamentet
6. Forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) av Europaparlamentet
7. Forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) av Europaparlamentet
8. Forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) av Europaparlamentet
9. Forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) av Europaparlamentet
10. Forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) av Europaparlamentet
11. Forordning (EU) 2016/918 (VIII atp. CLP) av Europaparlamentet
12. Forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII atp. CLP)
16. Delegert forordning (UE) 2018/1480 (XIII ATP. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (UE) 2021/643 (XVI atp. CLP)

NANOPHOS S.A.	Revisjon nr. 3
	Datert 17.07.2024
DeSalin DG	Skrevet ut den 17.07.2024
	Side n. 15/15
	Erstattet revisjon:2 (Datert: 15/02/2022)

- 21. Delegert forordning (UE) 2021/849 (XVII atp. CLP)
- 22. Delegert forordning (UE) 2022/692 (XVIII atp. CLP)
- 23. Delegert forordning (UE) 2023/707
- 24. Delegert forordning (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 24. Delegert forordning (UE) 2023/1435 (XX atp. CLP)
- Merck-indeksen. - 10. utgave
- Håndtering av kjemikaliesikkerhet
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk ark)
- Patty - Industriell hygiene og toksikologi
- N.I. Sax - Farlige egenskaper ved industrielle materialer-7, 1989-utgave
- IFA GESTIS nettsted
- ECHAs nettsted
- Database over SDS-modeller for kjemikalier - Helsedepartementet og ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Merknad for brukere:
Informasjonen i dette arket er basert på vår egen kunnskap om datoen for siste versjon. Brukere må verifisere egnetheten og grundigheten til oppgitt informasjon i henhold til hver spesifikke bruk av produktet.
Dette dokumentet må ikke betraktes som en garanti for noen spesifikk produktegenskap.
Bruken av dette produktet er ikke underlagt vår direkte kontroll; Derfor må brukerne på eget ansvar overholde gjeldende helse- og sikkerhetslover og forskrifter. Produsenten er fritatt for ethvert ansvar som oppstår som følge av feil bruk.
Gi utnevnt personale tilstrekkelig opplæring i hvordan man bruker kjemiske produkter.
BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING
Kjemiske og fysiske farer: Produktklassifisering stammer fra kriterier fastsatt av CLP-forordningen, vedlegg I, del 2. Data for evaluering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i avsnitt 9.
Helsefare: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til vedlegg I til CLP, del 3, med mindre annet er bestemt i avsnitt 11.
Miljøfarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til vedlegg I til CLP, del 4, med mindre annet er bestemt i avsnitt 12.

Endringer i forhold til tidligere gjennomgang:
Følgende seksjoner ble endret:
02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.