

Säkerhetsdatablad



DeSalin® T


1. Uppgifter om blandningen och bolaget

Tillverkare

Produktbeteckning/Handelsnamn:	DeSalin® T
Användning:	Rengöringsmedel för organiska fläckar på marmor/granit
Bolag:	NanoPhos SA PO Box 519, Science & Technology Park of Lavrio, Lavrio 19500, Attica, Greece
Hemsida	www.NanoPhos.com
Kontakt:	+302 292 069 312 +30 22920 69303 (fax)
Telefonnummer vid nödsituation:	+30 22 920
Mailadress	info@nanophos.com

2. Farliga egenskaper

I enlighet med direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG

Klassificering:	Xn Hälsofarlig.
R-fraser:	R22 Farlig vid förtäring. R41 Risk för allvarliga ögonskador
S-fraser:	S1/2 Förvaras i låst utrymme, förvaras oåtkomligt för barn S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S36/37 Använd lämpliga skyddskläder, använd lämpliga skyddshandskar S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd
	

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Farliga beståndsdelar: Klar lösning av väteperoxid.

Namn	CAS-nummer	EINECS-nummer	Koncentration	Klassificering
Väteperoxid	77-92-9	201-069-1	28-30 %	C, R35; Xn, R20/22; O, R8

4. Åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen:	Vid kontakt med ögonen, skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Se till att skölja i ögonen genom att hålla isär ögonlocken. Kontakta genast sjukvård för rådgivning.
Kontakt med huden:	Skölj genast med mycket vatten. Ta av förorenade kläder.
Inandning:	För den skadade till frisk luft och håll patienten i vila. Vid andningsproblem, sök läkarvård.
Förtäring:	Drick mycket vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta genast läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand:	Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen.
Lämpliga släckmedel:	Koldioxid, skum, pulver eller vattendimma. Vatten kan användas för att kyla behållare utsatta för brand.
Släckmedel som inte får användas:	Inga kända.
Särskilda risker vid brandbekämpning:	Syrebildning som orsakas av den exoterma nedbrytningen av väteperoxid kan främja förbränning.
Särskild skyddsutrustning och/eller rutiner:	Självförsörjande andningsapparat och skyddskläder ska användas. Kyl behållare utsatta för brand med vattendimma långt efter att elden släckts. Avgör om området behöver utrymmas eller isoleras enligt den lokala utrymningsplanen.
Farliga förbränningsprodukter:	

6. Åtgärder vid oavsikligt utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:	Bär korrekt skyddsutrustning.
Miljöskyddsåtgärder:	Förhindra läckage till avloppssystem eller ytvatten genom användning av sand, jord eller andra lämpliga barriärer.
Rengöringsmetoder:	Avgör om området behöver utrymmas eller isoleras enligt den lokala utrymningsplanen. Större utsläpp vallas in. Moppa, torka eller sug upp med absorberande material och förvara i en behållare med lock.

7. Hantering och lagring

Råd för säker hantering:	Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Om dimma eller ånga bildas, eller vid sprayning av produkten använd lämpligt ventilationsutsug. Förvaras åtskilt från värmekällor.
Råd för lagring:	Förvaras torrt och svalt. Förvaras åtskilt från starka baser eller starkt oxiderande medier. Förvaras åtskilt från värmekällor.
Olämpliga förpackningsmaterial:	Metallbehållare.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Tekniska åtgärder:	Ventilation, se avsnitt 7 (Hantering och lagring)
Exponeringsgräns för farliga komponenter:	TLV (ACGIHUSA) 2001 TWA = 1 ppm TWA = 1,4 mg/m ³
<u>Personlig skyddsutrustning:</u>	
Andningsskydd:	Lämpligt andningsskydd ska användas ifall produkten används i stora mängder, trånga utrymmen eller i de fall det hygieniska gränsvärdet riskerar att tangeras eller överskridas. Lämpligt andningsskydd måste användas om produkten används under förhållanden där en aerosol eller dimma kan bildas, exempelvis vid sprayning eller liknande aktiviteter.
Handskydd:	Använd skyddshandskar för skydd mot kemiska risker.
Ögonskydd:	Använd skyddsglasögon.
Hudskydd:	Använd tät overall vid förhållanden där betydande hudkontakt kan förekomma.
Hygienåtgärder:	Utöva god industriell hygienpraxis. Tvätta dig efter hantering, särskilt före mat, dryck eller rökning.
Miljöexponeringskontroll:	Se avsnitt 6 (Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp) och 12 (Ekologisk information).
Ytterligare rekommendationer:	Dessa försiktighetsåtgärder gäller för hantering i rumstemperatur. Använd inte vid högre temperaturer.

9. Fysiska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd:	Vätska.
Färg:	Färglös till blekt gul.
Lukt:	Ingen.
pH:	3-4
Kokpunkt:	108° C
Flampunkt:	> 100° C (sluten degel).
Självantändningstemperatur:	> 100° C
Explosiva egenskaper:	Bara i kombination med brandfarliga vätskor eller vid extremt höga temperaturer.
Specifik vikt:	~1,1 g·cm ⁻³ vid 25° C
Viskositet:	1,7 mPa·s
Oxiderande egenskaper:	Ja.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Stabil vid normala användningsförhållanden men med långsam förångning.
Förhållanden som skall undvikas:	Hetta/värmekällor och utsatt inte för förorening
Material som ska undvikas:	Syror, baser, metaller, metallsalter, reduktionsmedel, organiska material, brandfarliga ämnen
Farliga sönderdelningsprodukter:	Syre

11. Toxikologisk information

Akut förgiftning:	Oralt, LD 50, råtta, 1,232 mg/kg. Dermalt, LD 50, kanin, >2,000 mg/kg. Inandning, LC 50, 4 tim. råtta, 2,000 mg/m ³ . Inandning, LC 0, 1 tim. mus, 2,170 mg/m ³ .
Irritation:	Kanin, hudirritation, mus, andningsproblem (RD50), 665 mg/m ³
Kontakt med ögonen:	Toxisk effekt är kopplad med frätande egenskaper
Kontakt med huden:	Toxisk effekt är kopplad med frätande egenskaper
Inandning:	Toxisk effekt är kopplad med frätande egenskaper
Förtäring:	Toxisk effekt är kopplad med frätande egenskaper

12. Ekologisk information



Nedbrytning i miljön och distribution:	Vattenlöslig formula, helt biologiskt nedbrytbar. Fisk, Pimephales promelas, LC 50, 96 tim. 16,4 ml/l Fisk, Pimephales promelas, nol-effektskoncentration, 96 tim. 5 mg/l Kräftdjur, Daphnia pulex, EC 50, 48 tim. 2,4 mg/l Kräftdjur, Daphnia pulex, nol-effektskoncentration, 48 tim. 1 mg/l Algarter: EC 50, mellan 72-96 tim. mellan 3,7-160 mg/l i sötvatten. Alger Nitzschia closterium, EC 50, mellan 72-96 tim. 0,85 mg/l i saltvatten.
Ekotoxicitetseffekter:	Giftigt för vattenlevande organismer. Dock är faran för miljön begränsad på grund av produktens egenskaper. Ingen bioackumulering, avsevärd abiotisk och biotisk nedbrytbarhet. Ämnena i nedbrytningsprocessen är inte giftiga (H ₂ O och O ₂).
Bioackumulering:	Ingen potential för bioackumulering.
Effekter på vattenväxter:	Inga skadliga effekter på vattenväxter förutses.

Nedbrytning i miljön och distribution:	Inga skadliga effekter på bakterier förutses.
--	---

13. Avfallshantering

Kassering av produkten:	Kassera i enlighet med lokala föreskrifter. Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren, helst i samförstånd med avfallshanteringsmyndigheterna.
Kassering av förpackningen:	Förpackningen kan återvinnas. Kassera i enlighet med lokala föreskrifter. Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren, helst i samförstånd med avfallshanteringsmyndigheterna.

14. Transportinformation

Väg-/järnvägstransport (ADR/RID):	ADR v.2009 UN Nummer 2014, Namn: VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING, Beskrivning: Inte mindre än 20 % men inte mer än 60 % väteperoxid, Klass: 5.1, Packningsgrupp: II.	
Sjötransport (IMDG):	UN Nummer 2014, Namn: VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING, Beskrivning: Inte mindre än 20 % men inte mer än 60 % väteperoxid, Klass: 5.1, Packningsgrupp: II. EmS: F-H, S-Q	

15. Information om föreskrifter

Blandningen har klassificerats i enlighet med direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG.

Författarskapet av säkerhetsdatabladet har gjorts enligt direktiv 453/2010/EG.

Produkten utgör rengöringsmedel enligt direktiven 648/2004/EG och 907/2006/EG.

Ozonnedbrytande kemikalier:	Produkten innehåller inte kemikalier som bryter ned ozonskiktet. Inga ozonnedbrytande kemikalier har använts under produktionsfasen för denna produkt.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:	Inte tillgänglig.

16. Övrig information

Det åligger personer som uppbär detta säkerhetsdatablad att säkerställa att informationen häri läses korrekt och förstås av alla människor som använder, hanterar, disponerar eller på annat sätt kommer i kontakt med produkten. All information och alla instruktioner i detta säkerhetsdatablad är baserat på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap vid den tidpunkt som anges i säkerhetsdatabladet. NanoPhos SA skall inte hållas ansvarig för eventuella fel i produkten som omfattas av detta säkerhetsdatablad om förekomsten av sådana fel inte kan upptäckas med tanke på rådande vetenskaplig och teknisk kunskap. Som nämnts ovan har detta säkerhetsdatablad utarbetats i enlighet med gällande europeisk lag. Om du köper denna produkt utanför Europa där

lagstiftningen kan vara annorlunda ska du få ett säkerhetsdatablad från din lokala NanoPhos SA-leverantör som gäller för det land där produkten säljs och är avsedd att användas. Observera att utseendet och innehållet i säkerhetsdatabladet kan variera - även för samma produkt - mellan olika länder, vilket återspeglar de olika kraven. Om du har några frågor, kontakta NanoPhos SA.