



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM: PH INVESTMENT POEDER

PHI- SPN 1/4
VERSIE: 3
Rev.datum: 31-aug-2011

1. Identificatie van de stof en de onderneming

Fabrikant: Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland, Tel.: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.
Productnaam: PH2, PH3 Investment Powder
Omschrijving: fosfaat-gebonden, koolstofvrije inbedmassa voor de frametechniek.
Productgroep: consumables/inbedmassa.
GMDN nr.: -
Toepassingsgebied: frametechniek.
Contra-indicatie : niet in de mond gebruiken.
Vorm: poeder
Verpakking: 10 kg, 20 kg en 24 kg kartonnen doos met 400g zakjes
Art. nr.: 8022465, 8022168, 8022165, 8022324, 8022365
Telefoonnummer tijdens kantooruren: +31-229-259618.
noodgevallen: buiten kantooruren: +31-30-2748888 (Vergiftigingen Informatie Centrum; uitsluitend voor professionele hulpverleners).

2. Risico van de stof

Gevaaraanduiding: Xn Schadelijk
CLP (EU-GHS) Annex-VI:



Signaalwoord: WAARSCHUWING
Inademen: bevat respirabel kwarts dat na inademing silicose kan veroorzaken en mogelijkwerwijs carcinogeen is. Inademen vermijden.
Huid: irriterend.
Ogen: irriterend.
Inslikken: irriterend.
Carcinogeniteit: respirabel kwarts kan na inademing silicose veroorzaken en is mogelijkwerwijs carcinogeen.
Medische condities die verergeren door blootstelling: astma, silicose.
Milieugevaren: -

3. Samenstelling van / informatie over de bestanddelen

Samenstelling:	CAS-nr.	Symbol	R/S-zinnen	Standaard
Siliciumdioxide (SiO ₂)		Xn	R 48/20	70 - 80%
als kwarts	14808-60-7			
als cristobaliet	14464-46-1			
Ammoniumfosfaat (NH ₄ H ₂ PO ₄)	7722-76-1	Xi	R 36/37/38	5 - 20%
Magnesiumoxide (MgO)	1309-48-4	-	-	5 - 20%

4. Eerste hulp maatregelen

Inademen: frisse lucht, indien nodig een arts raadplegen, persoon uit de gevarezone brengen. Veiligheidsblad meenemen.
Huid: met veel water wassen, verwijder besmette kledij, indien nodig arts raadplegen
Ogen: spoelen met veel water (eventuele contactlenzen verwijderen), dan naar (oog)arts vervoeren.
Inname: mond met water spoelen, raadpleeg een arts.
Opmerkingen voor de arts: -



5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Explosiegrens in lucht:	n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.v.t.
Vlampunt:	n.v.t.
Ontvlambaarheidsclassificatie:	n.v.t.
Toegestane blusmiddelen:	voor de omgevingsbrand geëigende brandblusmiddelen gebruiken.
Speciale blootstellingsgevaaren:	geen bekend.
Bij brand in directe omgeving:	voor de omgevingsbrand geëigende brandblusmiddelen gebruiken.
Bij brand kunnen ontstaan:	ammoniakgas, stikstofoxiden, fosforoxiden, waterstoffosfide.
Beschermende kleding:	van de omgevingslucht onafhankelijk ademhalingsapparaat.
Opmerking:	inbedmassa reageert en wordt langzaam hard in contact met water.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	plaatselijke afzuiging, stofmasker.
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	geen bekend.
Reinigingsmethoden:	met een stofzuiger of met water gemorst poeder opnemen zodat zo min mogelijk stof ontstaat.
Evacuatieprocedure:	n.v.t.
Meldingsplicht:	n.v.t.

7. Hantering en opslag

Hantering:	voorkom vrijkomen van stof, gebruik plaatselijke afzuiging, niet inademen.
Opslag:	koel en droog opslaan, voorkom bevrozing.
Bijzondere opslagcondities:	-

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Grenswaarde:	respirabel kwarts 0.075mg/m ³ ammoniumfosfaat 5 mg/m ³ ; en 15 mg/m ³ totaal in te ademen stof. magnesiumoxide 4 mg/m ³ ; en 10 mg/m ³ totaal in te ademen stof.
Algemene aanbevelingen:	plaatselijke afzuiging.
Ademhalingswegen:	stofmasker P2.
Ogen:	veiligheidsbril.
Huid:	beschermende kleding en handschoenen.
Hygiënische maatregelen:	niet eten, drinken of roken op de werkplek. Na gebruik de handen en gezicht wassen. De voor de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen nemen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Aggregatietoestand:	poeder, vast.
Kleur:	wit.
Geur:	geen.
pH-waarde onverdund:	n.v.t.
Kookpunt:	2230°C
Smeltpunt:	1610°C
Vlampunt:	n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.v.t.
Dampdruk:	n.v.t.
Relatieve dichtheid:	2.65g/ml
Wateroplosbaarheid:	niet mengbaar; chemische reactie met water.



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM: PH INVESTMENT POEDER

PHI- SPN 3/4
VERSIE: 3
Rev.datum: 31-aug-2011

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: goed.
Te vermijden combinaties: geen bekend.
Te vermijden stoffen: water, waterstoffluoride, sterke basen.
Ontledingsproducten: ammoniakgas, fosforzuur in contact met basen
Houdbaarheid: zie etiket.
Gevaarlijke polymerisatie mogelijk: Ja Nee

11. Toxicologische informatie

Acute orale toxiciteit: SiO₂: oraal rat LD₅₀ > 22500mg/kg
MgO: niet vastgesteld.
NH₄H₂PO₄ oraal rat LD₅₀ > 1000mg/kg
Acute dermale toxiciteit: geen bekend.
Inademing: irriterend.
Huid: irriterend.
Ogen: irriterend.
Inslikken: bij kleine hoeveelheden zijn geen effecten te verwachten, bij grote hoeveelheid maag- en darmirritatie.
Chronische Effecten: respirabel kwarts kan na inademing silicose veroorzaken en is mogelijkwerwijs carcinogeen.

12. Ecologische informatie

Persistentie en afbreekbaarheid: geen gegevens bekend.
Watertoxiciteit: SiO₂: LC₅₀ karper >10000 mg/l/72uur.
Ecotoxiciteit: geen gegevens bekend.
Accumulatie: geen gegevens bekend.

13. Instructies voor verwijdering

Product: in contact met water ontstaat een betonachtige massa die zo afgevoerd kan worden. Afvoer volgens plaatselijke voorschriften. Ontstaan van stof vermijden.
Verontreinigde verpakking: in een daarvoor geschikte bak/doos doen, afvoer volgens plaatselijke voorschriften. Opnieuw gebruiken van besmette verpakkingsmateriaal verboden.

14. Informatie m.b.t. transport

Geen gevarengood volgens de transportvoorschriften.



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM: PH INVESTMENT POEDER

PHI- SPN 4/4
VERSIE: 3
Rev.datum: 31-aug-2011

***15. Wettelijk verplichte informatie**

*Het etiket van dit product is conform relevante EU-richtlijnen (CLP (EU0GHS) Annex-VI) voorzien van de volgende veiligheidsinformatie:

Symbol:



Signaalwoord:

WAARSCHUWING

Gevarenaanduiding:

H 373 Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (inademing).
H 315 Veroorzaakt huidirritatie.
H 319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H 335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

P 260 Stof niet inademen.
*P 285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P 302 + P 353 Bij CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P 305 + P 351+P 338 Bij CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

EU-markering:

-

Overige informatie:

dit product bevat respirabel kwarts. Respirabel kwarts kan na inademing silicose veroorzaken en is mogelijkwerwijs carcinogeen.

***16. Overige gegevens**

R-zinnen:

R 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

S-zinnen:

S 22 Stof niet inademen.
S 38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Verklaring van overige gebruikte symbolen:

Xn Schadelijk.

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn gemarkeerd met * Deze versie vervangt alle voorafgaande versies.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor het veilig hanteren, het gebruik, het verwerken, de opslag, het vervoer, het verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van de kwaliteit.

Dit veiligheidsinformatieblad is volgens EU-richtlijn 1907/2006EG (REACH).