

Veiligheidsvoorschriften

Rookbuizen (Smoke Tubes)

D050016501

Revisie nr.: 9.00

Datum herziening: 26.02.2021

Afdrukdatum: 26.02.2021

Pagina 1 van 6

1. Identificatie van de stof / het mengsel en van het bedrijf / de onderneming

Productidentificatie:	Rookbuizen (Smoke Tubes)
Productcode:	D5019701 Rookontwikkelaar (Smoke Developer) D5019702 Rookgenerator (Smoke Generator) (Breng het veiligheidsinformatieblad aan op de bovenstaande producten)
Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
Gebruik wordt afgeraden:	Het product mag uitsluitend worden gebruikt voor de toepassingen die in de gebruiksaanwijzing worden genoemd.
Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad	
Bedrijfsnaam:	UNIPHOS ENVIROTRONIC PVT. LTD.
Straat:	Readymoney Terrace 167, Dr. Annie Besant Road, Worli
Plaats:	Mumbai 400018, India
Telefoon:	+91 22 61233500
Telefax:	+91 22 24978119
Nood telefoon:	030 274 8888 (NVIC)
E-mailadres:	gasdetection@uniphos-envirotronic.com
Website:	http://www.uniphos-she.com

2. Identificatie van gevaren

Classificatie van de stof of het mengsel:	
In overeenstemming met EC-verordening nr. 1272/2008 en zijn wijzigingen.:	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie (Niet van toepassing op intacte detectorbuizen)

Etiketgevingselementen

Etiketgeving volgens Verordening (EC) nr.1272 / 2008

Pictogram:



GHS-05



GHS-07

Signaalwoord:	GEVAAR
Gevarenaanduidingen:	H314 – Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H335 – Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen: Preventie	P102 – Buiten bereik van kinderen bewaren. P261 – Inademing van rook vermijden P262 – Voorkom contact met ogen, huid of kleding.
Veiligheidsaanbevelingen: Reactie	P305 + P351 + P338 – ALS IN DE OGEN: Spoel voorzichtig enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen. P302 + P352 – INDIEN OP DE HUID: Met veel water en zeep wassen. P301 + P310 – INDIEN INGESLIKT: Bel onmiddellijk (NVIC) of een arts / arts.

Veiligheidsvoorschriften

Rookbuizen (Smoke Tubes)

D050016501

Revisie nr.: 9.00

Datum herziening: 26.02.2021

Afdrukdatum: 26.02.2021

Pagina 2 van 6

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Mengsels

Chemische karakterisering:

Verzegelde glazen buis, gevuld met inerte korrels, behandeld met zwavelzuur

Gevaarlijke componenten

EC Nr.	Chemische naam	Aantal stuks
CAS Nr.	Classificatie	
Index Nr	GHS-classificatie	
REACH Nr.		
231-976-8	Zwavelzuur rokend	4-5 %
8014-95-7	C R14-35-37	
016-019-00-2	Huidcorrosief 1; H335 H314	

Volledige tekst van gevarensinnen: zie rubriek 16.

4. Eerste hulp maatregelen

Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Bij inademing:

Niet van toepassing op intacte detectorbuizen.
Bij morsen van indicatormateriaal: Inademing van dampen:
Onmiddellijk een arts raadplegen.

Na contact met de huid:

Niet van toepassing op intacte detectorbuizen.
Bij morsen van indicatormateriaal: Onmiddellijk met veel water afwassen.

After contact with eyes:

Niet van toepassing op intacte detectorbuizen.
Bij morsen van indicatormateriaal: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

After ingestion:

Niet van toepassing op intacte detectorbuizen.
Bij morsen van indicatormateriaal: onmiddellijk een arts raadplegen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Het product zelf brandt niet. Gebruik blusmaatregelen die geschikt zijn voor de omgeving.

Geen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Geen.

Advies voor brandweerlieden:

Geen.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Vrijkomen niet mogelijk bij correct gebruik.

Veiligheidsvoorschriften

Rookbuizen (Smoke Tubes)

D050016501

Revisie nr.: 9.00

Datum herziening: 26.02.2021

Afdrukdatum: 26.02.2021

Pagina 3 van 6

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Bij morsen van indicatormateriaal: Met water verdunnen.
Product opnemen met absorberend, niet-brandbaar materiaal.
Voorkom contact met gebroken glas en indicatormateriaal.
Afvoeren zoals beschreven in paragraaf 13.

7. Behandeling en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies voor veilige hantering:

Zie de specifieke gebruiksaanwijzing.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit

Advies over opslagcompatibiliteit:

Niet samen met edibles bewaren.

Verdere informatie over opslagcondities:

Zie de specifieke gebruiksaanwijzing. Koel bewaren.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Controleparameters

Blootstellingslimieten (EH40 / OSHA PEL / ACGIH TLV)

CAS-nr.	Chemische naam	Categorie	mg/m ³	Oorsprong
7664-93-9	Zwavelzuur (nevel)	TWA (8 h)	1	EU/ OSHA PEL/ ACGIH
		STEL (15 min)	-	EU/ ACGIH

Bijkomend advies over grenswaarden:

Vrijkomen niet mogelijk bij correct gebruik.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Vermijd contact met ogen of huid na het breken van de kuipuiteinden.
Voorkom contact van gebroken glas en indicatormateriaal.
Pak geen gebroken glas en de inhoud van de tube met blote handen op.
Was uw handen voor een pauze en aan het einde van de werkdag.

Ademhalingsbescherming:

Niet verplicht.

Handbescherming:

Niet verplicht.

Wanneer indicatormateriaal wordt gemorst: Beschermende
handschoenen gemaakt van: nitrilrubber, butylrubber

Oogbescherming:

Niet verplicht.

Bij morsen van indicatormateriaal: veiligheidsbril

Bescherming van de huid:

Niet verplicht.

Veiligheidsvoorschriften

Rookbuizen (Smoke Tubes)

D050016501

Revisie nr.: 9.00

Datum herziening: 26.02.2021

Afdrukdatum: 26.02.2021

Pagina 4 van 6

9. Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysiske toestand:	Korrels in een glazen buis.
Kleur:	rood
Geur:	scherp

pH-waarde (bij 20 ° C):

2

Test methode
50 g/l water

Veranderingen in de fysiske toestand

Smeltpunt:	n.v.t. (niet van toepassing)
Kookpunt:	n.v.t.
Vlampunt:	n.v.t.
Onderste explosiegrens:	n.v.t.r
Bovenste explosiegrens:	n.v.t.
Dampspanning:	n.v.t.
Oplosbaarheid in water: (bij 20 ° C)	lage oplosbaarheid
Viscosity / dynamic:	n.v.t.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit:	Geen indien correct gehanteerd in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing.
Chemische stabiliteit:	Stabiel onder juiste opslag en hantering.
Mogelijke gevaarlijke reacties:	Geen indien correct gehanteerd in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing.
Te vermijden omstandigheden:	Geen indien correct gehanteerd in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing.
Niet bij elkaar passende materialen:	Geen indien correct gehanteerd in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing.
Gevaarlijke ontbindingsproducten:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Verdere informatie:	Na het openen van de tube: gevoelig voor water

11. Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Toxicokinetiek, metabolisme en distributie: Geen gegevens beschikbaar.

Irritatie en corrosiviteit:

Niet van toepassing op intacte detectorbuizen.
Bij de vorming van dampen: Dampen kunnen irriterend zijn voor de ogen, neus, keel en longen. Kan huidirritatie veroorzaken.
Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en luchtwegen.

12. Ecologische informatie

Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Persistentie en afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar.

Bioaccumulatief potentieel: Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsvoorschriften

Rookbuizen (Smoke Tubes)

D050016501

Revisie nr.: 9.00

Datum herziening: 26.02.2021

Afdrukdatum: 26.02.2021

Pagina 5 van 6

Mobiliteit in de bodem:

Geen gegevens beschikbaar.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product bevat geen enkele stof die voldoet aan de PBT-criteria (persistent / bioaccumulerend / toxisch) of de zPzB-criteria (zeer persistent / zeer bioaccumulerend).

Andere nadelige effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie:

Wanneer indicatormateriaal wordt gemorst: Mag niet in het milieu vrijkomen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling Afvalnummer afval

van restanten / ongebruikte producten:

150202

AFVALVERPAKKING; ABSORBERENDE, AFVEGENDE DOEKEN, NIET ANDERS GENOEMD FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING; absorbentia, filtermaterialen, poetsdoeken en beschermende kleding; absorbentia, filtermaterialen (inclusief oliefilters niet elders genoemd); poetsdoeken, beschermende kleding die is verontreinigd met gevaarlijke stoffen

- 1) Buizen die geen rook meer produceren, behoeven geen speciale behandeling voordat ze worden afgevoerd.
- 2) Gooi gebruikte rookslangen pas weg als ze niet meer produceren rook anders plaats de buizen in water met zuiveringszout om neutraliseer eventuele zuurgraad van het reagens.
- 3) Tref voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat de inhoud in krekken, afvloeiend regenwater, riolering of watervoorraden terechtkomt.
- 4) Volg alle lokale, provinciale en federale wetten en voorschriften met betrekking tot verspilling
- 5) Een doos met Uniphos detectorbuisjes bevat minder dan 0,5 gram gevaarlijke stoffen en als zodanig geclassificeerd als een kleine hoeveelheid uitzondering voor transport (49 CFR 173.4) en vereisen geen speciale verzendvoorschriften.

Aanbeveling Afvalnummer van besmette verpakkingen:

150101

AFVALVERPAKKING; ABSORBERENDE, AFVEGENDE DOEKEN, NIET ANDERS GENOEMD FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING; verpakkingen (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); papieren en kartonnen verpakkingen

Veiligheidsvoorschriften

Rookbuizen (Smoke Tubes)

D050016501

Revisie nr.: 9.00

Datum herziening: 26.02.2021

Afdrukdatum: 26.02.2021

Pagina 6 van 6

14. Transport informatie

Vervoer over land (ADR / RID)

Andere relevante informatie (vervoer over land):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens transportvoorschriften.

Vervoer over binnenwateren

Andere relevante informatie (vervoer over binnenwateren):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens transportvoorschriften.

Zeetransport

Andere relevante informatie (Zeetransport):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens transportvoorschriften.

Lucht transport

Andere relevante informatie (Lucht transport):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens transportvoorschriften.

15. Regelgevende informatie

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Informatie over nationale regelgeving

16. Andere informatie

Veranderingen:

Paragrafen die zijn gewijzigd ten opzichte van de voorgaande editie: 2

Afkortingen en acroniemen:

n.v.t. = niet van toepassing
n.d. = niet bepaald

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar wordt verwezen in sectie 2 en 3:

14	Reageert heftig met water.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
36/38	Irriterend voor ogen en huid.
37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar wordt verwezen in rubrieken 2 en 3:

Verdere informatie:

De informatie is gebaseerd op onze huidige kennisniveaus. Het geeft echter geen garantie van producteigenschappen en vestigt geen contractuele wettelijke rechten. Het product mag uitsluitend worden gebruikt voor de toepassingen die in de technische bijsluiters of in de verwerkingsinstructies worden genoemd. De ontvanger van ons product is als enige verantwoordelijk voor het naleven van bestaande wet- en regelgeving.

(De gegevens voor de gevaarlijke ingrediënten zijn respectievelijk overgenomen uit de laatste versie van het veiligheidsinformatieblad van de toeleverancier.)