

Organosilane Bonded Silica Gel

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

| | |
|---------------------|--|
| Productnaam | : Organosilane Bonded Silica Gel |
| EC nummer | : Niet van toepassing |
| CAS nummer | : - |
| Onderdeelnr. | : 550963-002, 550963-006, 550963-012, 550963-102, 550966-002, 550966-006, 550966-012, 550966-102, 570962-002, 570962-006, 570962-012, 570962-022, 570962-102, 660100-002, 660100-006, 660100-552, 660100-802, 660102-002, 660104-002, 660104-006, 660104-802, 660120-002, 660120-005, 660120-006, 660120-009, 660120-012, 660120-013, 660120-022, 660120-111, 660120-122, 660120-126, 660120-308, 660120-408, 660120-701, 660120-702, 660120-703, 660120-704, 660120-705, 660120-902, 660120-922, 660122-002, 660122-006, 660122-009, 660122-012, 660122-122, 660122-408, 660124-002, 660124-006, 660124-009, 660124-012, 660124-122, 660124-408, 660200-902, 660201-222, 660300-006, 660300-009, 660300-122, 660300-302, 660300-552, 660450-004, 660450-024, 660450-126, 660500-001, 660502-001, 660504-001, 820962-002, 820962-003, 820962-004, 820962-005, 820962-006, 820962-008, 820962-010, 820962-012, 820962-014, 820962-022, 820963-002, 820963-005, 820963-006, 820964-011, 820964-012, 820964-015, 820964-020, 820964-108, 820987-002, 820987-005, 820987-006, 820987-008, 820987-011, 870962-005, 870962-006, 870962-009, 870962-012, 870962-122, 870962-302, 880300-005, 880300-006, 880300-009, 880300-122, 880300-302, 880300-909, 880362-006, 880362-009, 880362-013, 880362-024, 880362-113, 880362-122, 880363-005, 880363-006, 880363-009, 880363-122, 880363-302, 880387-005, 880387-006, 880387-009, 880387-122, 880453-100, 880962-308, 880962-922, 880963-002, 880963-005, 880963-006, 880963-009, 880963-012, 880963-122, 880963-302, 880963-308, 880963-906, 880966-002, 880966-005, 880966-006, 880966-009, 880966-012, 880966-122, 880966-302, 880966-308, 880987-002, 880987-005, 880987-006, 880987-009, 880987-012, 880987-122, 880987-302, 880987-308, 970962-002, 990962-006, 990963-002, 990963-005, 990963-006, 990963-012, 990963-552, 990966-002, 990966-005, 990966-006, 990966-012, 990966-552, 990966-902, 990966-902, 990987-002, 990987-006, 870962-001, 820962-106, 820962-206, 820962-306 |

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

| | |
|---------------------------|--|
| Aanbevolen gebruik | : Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria. |
| | Fles |
| | 100 mg - 1 kg |
| | 550963-002 Eclipse Plus C18, 3.5um |
| | 550963-006 Eclipse Plus C8, 3.5um |
| | 550963-012 Eclipse Plus Phenyl-Hexyl, 3.5um |
| | 550963-102 Eclipse PAH, 3.5um |
| | 550966-002 Eclipse Plus C18, 5um |
| | 550966-006 Eclipse Plus C8, 5um |
| | 550966-012 Eclipse Plus Phenyl-Hexyl, 5.0um |
| | 550966-102 Eclipse PAH, 5um |
| | 570962-002 Eclipse Plus C18, 1.8um |
| | 570962-006 Eclipse Plus C8, 1.8um |
| | 570962-012 Eclipse Plus Phenyl-Hexyl, 1.8 um |
| | 570962-022 Eclipse Plus C18, 1.8um, SP |
| | 570962-102 Eclipse PAH, 1.8um |
| | 660100-002 Poroshell HPH C18, 2.7um |
| | 660100-006 Poroshell HPH EC C8, 2.7um |
| | 660100-552 AdvancedBio AAA |
| | 660100-802 AdvanceBio Oligonucleotides, 2.7um |
| | 660102-002 Poroshell HPH-C18, 1.9um |
| | 660104-002 Poroshell HPH C18, 4.0um |
| | 660104-006 Poroshell HPH C8, 4.0um |

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming**

| | |
|------------|--|
| 660104-802 | AdvanceBio Oligonucleotides, 4.0um |
| 660120-002 | Poroshell 120 EC C18, 2.7um |
| 660120-005 | Poroshell 120 EC CN ,2.7um |
| 660120-006 | Poroshell 120 EC C8, 2.7um |
| 660120-009 | Poroshell 120 SB-C3, 2.7um |
| 660120-012 | Poroshell 120 Phenyl Hexyl 2.7um |
| 660120-013 | Poroshell 120 Glycan, 2.7um |
| 660120-022 | Poroshell 120 EC C18, 2.7um, SP |
| 660120-111 | InfinityLab Poroshell 120 Aq-C18, 2.7 um |
| 660120-122 | Poroshell 120 SB C18, 2.7um |
| 660120-126 | Poroshell 120 SB-C8, 2.7um |
| 660120-308 | Poroshell 120 Bonus-RP, 2.7um |
| 660120-408 | Poroshell 120 PFP, 2.7um |
| 660120-701 | Poroshell Chiral-CD, 2.7u |
| 660120-702 | Poroshell Chiral-CF, 2.7u |
| 660120-703 | Poroshell Chiral-T, 2.7u |
| 660120-704 | Poroshell Chiral-V, 2.7u |
| 660120-705 | Poroshell HILIC-OH5, 2.7u |
| 660120-902 | AdvanceBio C18, 2.7um |
| 660120-922 | Poroshell 120 SB-C18,2.7um, Phy Chc only |
| 660122-002 | 2um Poroshell 120 EC C18 |
| 660122-006 | Poroshell 120 EC C8, 1.9um |
| 660122-009 | Poroshell 120 SB-C3, 1.9 um |
| 660122-012 | Poroshell 120 Phenyl Hexyl 1.9um |
| 660122-122 | Poroshell 120 SB-C18 1.9um |
| 660122-408 | Poroshell 120 PFP, 1.9um |
| 660124-002 | Poroshell 120 EC C18, 4.0um |
| 660124-006 | Poroshell 120 EC C8, 4.0um |
| 660124-009 | Poroshell 120 SB-C3, 4.0 um |
| 660124-012 | Poroshell 120 Phenyl Hexyl 4.0um |
| 660124-122 | Poroshell 120 SB-C18 4.0um |
| 660124-408 | Poroshell 120 PFP, 4.0um |
| 660200-902 | AdvancedBio Peptide Plus |
| 660201-222 | Poroshell 120 CS-C18, 2.7um |
| 660300-006 | Poroshell 300SB-C8, 5um |
| 660300-009 | Poroshell 300SB-C3, 5um |
| 660300-122 | Poroshell 300SB-C18, 5um |
| 660300-302 | Poroshell 300Extend-C18, 5um |
| 660300-552 | mRP C18, 5um |
| 660450-004 | Poroshell 450 C4, 3.5um |
| 660450-024 | Poroshell 450 Diphenyl, 3.5um |
| 660450-126 | Poroshell 450 SB-C8, 3.5um |
| 660500-001 | Poroshell 120, 2.7um, HILIC-Z |
| 660502-001 | Poroshell 120, 1.9 um, HILIC-Z |
| 660504-001 | Poroshell 120, 4.0 um, HILIC-Z |
| 820962-002 | ZORBAX ODS, 5um |
| 820962-003 | ZORBAX SAX, 5um |
| 820962-004 | ZORBAX 300SCX, 5um |
| 820962-005 | ZORBAX CN, 5um |
| 820962-006 | ZORBAX C8, 5um |
| 820962-008 | ZORBAX NH2, 5um |
| 820962-010 | ZORBAX TMS, 5um |
| 820962-012 | ZORBAX Phenyl, 5um |
| 820962-014 | ZORBAX 300SCX, 5um, Low Retention |
| 820962-022 | Classic ODS, 5um |
| 820963-002 | ZORBAX ODS, 3um |
| 820963-005 | ZORBAX CN, 3um |
| 820963-006 | ZORBAX C8, 3um |
| 820964-011 | PSM 150 Diol, 4um |
| 820964-012 | PSM 300 Diol, 5um |
| 820964-015 | PSM 150-M Diol, 4um |
| 820964-020 | PSM 150-L Diol, 4um |

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming**

| | |
|------------|----------------------------------|
| 820964-108 | Bi-Modal Silanized Blend |
| 820987-002 | ZORBAX ODS, 7um |
| 820987-005 | ZORBAX CN, 7um |
| 820987-006 | ZORBAX C8, 7um |
| 820987-008 | ZORBAX NH2, 7um |
| 820987-011 | PSM 150 Diol, 6um |
| 870962-005 | SB-CNA, 1.8um |
| 870962-006 | SB-C8, 1.8um |
| 870962-009 | SB-C3, 1.8um |
| 870962-012 | SB-Phenyl, 1.8um |
| 870962-122 | SB-C18, 1.8um |
| 870962-302 | Extend-C18, 1.8um |
| 880300-005 | 300SB-CNA, 5um |
| 880300-006 | 300SB-C8, 5um |
| 880300-009 | 300SB-C3, 5um |
| 880300-122 | 300SB-C18, 5um |
| 880300-302 | 300Extend-C18, 5um |
| 880300-909 | 300SB-C3, 5um, for Novo Nordisk |
| 880362-006 | 300SB-C8, 1.8 um |
| 880362-009 | 300SB-C3, 1.8 um |
| 880362-013 | 300Glycan, 1.8um |
| 880362-024 | 300Diphenyl, 1.8 um |
| 880362-113 | AdvanceBio Amide Hilic, 1.8um |
| 880362-122 | 300SB-C18, 1.8um |
| 880363-005 | 300SB-CNA, 3.5um |
| 880363-006 | 300SB-C8, 3.5um |
| 880363-009 | 300SB-C3, 3.5um |
| 880363-122 | 300SB-C18, 3.5um |
| 880363-302 | 300Extend-C18, 3.5um |
| 880387-005 | 300SB-CNA, 7um |
| 880387-006 | 300SB-C8, 7um |
| 880387-009 | 300SB-C3, 7um |
| 880387-122 | 300SB-C18, 7um |
| 880453-100 | BioHIC LC Media, 3.5 um |
| 880962-308 | Bonus-RP, 1.8um |
| 880962-922 | SB-C18, 1.8um, GSK only |
| 880963-002 | Rx-C18, 3.5um |
| 880963-005 | SB-CN, 3.5um |
| 880963-006 | SB-C8, 3.5um |
| 880963-009 | SB-C3, 3.5um |
| 880963-012 | SB-Phenyl, 3.5um |
| 880963-122 | SB-C18, 3.5um |
| 880963-302 | Extend-C18, 3.5um |
| 880963-308 | Bonus-RP, 3.5um |
| 880963-906 | SB-C8, 3.5um, for prefix JA only |
| 880966-002 | Rx-C18, 5um |
| 880966-005 | SB-CN, 5um |
| 880966-006 | SB-C8, 5um |
| 880966-009 | SB-C3, 5um |
| 880966-012 | SB-Phenyl, 5um |
| 880966-122 | SB-C18, 5um |
| 880966-302 | Extend-C18, 5um |
| 880966-308 | Bonus-RP, 5um |
| 880987-002 | Rx-C18, 7um |
| 880987-005 | SB-CN, 7um |
| 880987-006 | SB-C8, 7um |
| 880987-009 | SB-C3, 7um |
| 880987-012 | SB-Phenyl, 7um |
| 880987-122 | SB-C18, 7um |
| 880987-302 | Extend-C18, 7um |
| 880987-308 | Bonus-RP, 7um |
| 970962-002 | XDB-C18, 1.8um |

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

| | |
|------------|---------------------------------|
| 990962-006 | XDB-C8, 1.8um |
| 990963-002 | XDB-C18, 3.5um |
| 990963-005 | XDB-CN, 3.5um |
| 990963-006 | XDB-C8, 3.5um |
| 990963-012 | XDB-Phenyl, 3.5um |
| 990963-552 | Eclipse AAA, 3.5um |
| 990966-002 | XDB-C18, 5um |
| 990966-005 | XDB-CN, 5um |
| 990966-006 | XDB-C8, 5um |
| 990966-012 | XDB-Phenyl, 5um |
| 990966-552 | Eclipse AAA, 5um |
| 990966-902 | XDB-C18, 5um, for checkout only |
| 990966-902 | XDB-C18,5µm |
| 990987-002 | XDB-C18, 7um |
| 990987-006 | XDB-C8, 7um |
| 870962-001 | Rx-Sil |
| 820962-106 | C8 ZORBAX Bulk Packing 7u |
| 820962-206 | C8 ZORBAX Bulk Packing 7u |
| 820962-306 | C8 ZORBAX Bulk Packing 7u |

Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Duitsland
0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord : Geen signaalwoord.

Gevenaanduidingen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : Niet van toepassing.

Reactie : Niet van toepassing.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : Niet van toepassing.

Organosilane Bonded Silica Gel**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII :

| PBT | P | B | T | zPzB | zP | zB |
|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|
| Nee | Ja | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : Stof met één bestanddeel

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % | Classificatie | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type |
|---------------------------------|----------------------------|-----|---|--|------|
| Organosilaan-gebonden silicagel | - | 100 | Niet geclassificeerd. Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | - | [1] |

Opmerking: Naar ons beste weten is geen onderzoek gedaan naar de acute- en chronisch-toxische eigenschappen van gebonden silicagelen.

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

[1] Bestanddeel

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Oogcontact : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Huidcontact : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Vermijd hogedrukmiddelen die de vorming van een mogelijk explosief stof-luchtmengsel kunnen veroorzaken.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd het inademen van stof. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethode** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd het inademen van stof. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Ophoping van stofdeeltjes voorkomen. Elektrische apparatuur en verlichting dient op basis van de van toepassing zijnde normen beschermd te worden om te voorkomen dat stof in contact komt met hete oppervlakken, vonken of andere ontstekingsbronnen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnegaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslag** : Bewaartemperatuur: kamertemperatuur. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

- Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Niet beschikbaar.

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes. Indien de werkomstandigheden leiden tot de vorming van hoge stofconcentraties moet een stofbril worden gedragen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vaste stof. [Poeder.]
- Kleur** : Gebroken wit.
- Geur** : Zwakke geur.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : >1710°C
- Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject** : 2230°C
- Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.
- Lagere en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens** : Niet van toepassing.
- Vlampunt** : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet van toepassing.
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

| Oplosbaarheid | Media | Resultaat |
|---------------|-------|----------------|
| | water | Niet oplosbaar |

- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : ≥4
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 2.5 tot 3.5
- Dichtheid** : 2.5 tot 3.5 g/cm³ [25°C]
- Relatieve dampdichtheid** : Niet van toepassing.

Deeltjeskenmerken

- Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid : Niet beschikbaar.

Opmerkingen fysische/chemische eigenschappen : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Ophoping van stofdeeltjes voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
oxyderende stoffen
Onverenigbaar met waterstoffluoride.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Conclusie/ : Niet beschikbaar.

Samenvatting [Product]

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Conclusie/ : Niet beschikbaar.

Samenvatting [Product]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Conclusie/ : Niet beschikbaar.

Samenvatting [Product]

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huid

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Ademhaling

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Mutageniteit in geslachtscellen

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Kankerverwekkendheid

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/ : Niet beschikbaar.
Samenvatting [Product]

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over : Niet beschikbaar.
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.
- Inademing** : Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Organosilane Bonded Silica Gel**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Algemeen : Herhaaldelijk of langdurig inademen van stof kan leiden tot chronische irritatie aan de luchtwegen.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Op basis van chemie-experimenten, het product zal verslechteren gedurende een lange periode.

12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP _{ow} | BCF | Potentieel |
|---------------------------------|--------------------|------|------------|
| Organosilaan-gebonden silicagel | ≥4 | <500 | Laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem**Scheidingscoëfficiënt aarde/water**

Niet beschikbaar.

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

| Product- / ingrediëntennaam | PMT | P | M | T | zPzM | zP | zM |
|---------------------------------|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|
| Organosilaan-gebonden silicagel | Nee | Ja | N/A | Nee | Nee | Nee | N/A |

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

Organosilane Bonded Silica Gel**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]**

Volgens de resultaten van de beoordeling is deze stof geen PBT of zPzB.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Product- / ingrediëntennaam | PBT | P | B | T | zPzB | zP | zB |
|---|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Organosilaan-gebonden silicagel | Nee | Ja | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |

Conclusie/Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - | - | - |

Organosilane Bonded Silica Gel

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | | | |
|---|------|------|------|
| 14.3 Transportgevaarenklasse (n) | - | - | - |
| 14.4 Verpakkingsgroep | - | - | - |
| 14.5 Milieugevaren | Nee. | Nee. | Nee. |

Aanvullende informatie

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd / De bestanddelen worden niet beïnvloed door een beperking

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Organosilane Bonded Silica Gel

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

[Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure \(Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming\)](#)

Niet vermeld.

[UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen](#)

Niet vermeld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist
Chemischeveiligheidsbeoordeling kunnen zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

: ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
 ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 ATE = Acut toxiciteitsschatting
 B = Bioaccumulatief
 BCF = Bioconcentratie Factor
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
 IMO = Internationale Maritieme Organisatie
 M = mobiele
 N/A = Niet beschikbaar
 P = Persistent
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PMT = Persistent, mobiel en toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
 RRN = REACH registratie nummer
 SGG = Segregatiegroep
 T = Toxisch
 zB = Zeer bioaccumulatief
 zM = zeer mobiel
 zP = Zeer persistent
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
 zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|-----------------------|-----------------|
| Niet geclassificeerd. | |

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

Niet van toepassing.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Niet van toepassing.

Datum van uitgave/ : 18/07/2025

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 30/04/2025

Organosilane Bonded Silica Gel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie : 1.1

[Kennisgeving aan de lezer](#)

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.