

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam:
AERODISP® W 7520 NF

Beoordeling van nanomateriaal/nanovorm: Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen (conform REACH-verordening).

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

Geïdentificeerde toepassingen: coatingmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Niet vastgesteld.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Telefoon : +49 6181 59 4787
E-mail : sds-hu@evonik.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerstehulpdienst (24 uur per dag) : +49 7623 919191
Antigifcentrum België: +32 (0) 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de van kracht zijnde wetgeving is dit product niet geclassificeerd als gevaarlijk.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Niet geclassificeerd

2.2 Etiketteringselementen Niet van toepassing

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

2.3 Andere gevaren

PBT/zPzB gegevens

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

| Chemische benaming | Concentratie | CAS-nr. | EG-nr. | REACH-registratienr. | M-factoren: | Opmerkingen |
|---|--------------|-------------|-----------|----------------------|----------------------------|-------------|
| Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) | | 112945-52-5 | 231-545-4 | 01-2119379499-16; | Geen gegevens beschikbaar. | |

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

| Chemische benaming | Classificatie | Opmerkingen |
|---|--|-------------|
| Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) | Classificatie: Niet bekend. Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 5,01 mg/l Stof en nevel Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 5.000 mg/kg | Geen. |

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

CLP: Verordening nummer 1272/2008.
De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Beoordeling van nanomateriaal/nanovorm: Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen (conform REACH-verordening).

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

| | |
|---|---|
| Inhalatie: | Bij vorming van aerosols of nevels: In de frisse lucht brengen. |
| Contact met de Huid: | Met veel water en zeep afwassen. |
| Contact met de ogen: | Bij geopend ooglid zorgvuldig met veel water spoelen. Bij blijvende klachten: Oogarts raadplegen. |
| Inslikken: | Mond met water laten uitspoelen. Na opname van grotere hoeveelheden van de substantie / Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen. |
| Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners: | Geen gegevens beschikbaar. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|------------------------|--------------|
| Verschijnselen: | Niet bekend. |
| Gevaren: | Niet bekend. |

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

| | |
|---------------------|--|
| Behandeling: | Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen. |
|---------------------|--|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

| | |
|----------------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen: | watersproeistraal, schuim, CO ₂ , droog poeder Blusmiddel op de omgeving afstemmen. |
| Ongeschikte blusmiddelen: | Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. |

| | |
|---|--------------|
| 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: | Niet bekend. |
|---|--------------|

5.3 Advies voor brandweertaken

| | |
|--|---|
| Speciale brandbestrijdingsprocedures: | Bluswater mag niet in de riolering, de ondergrond of in open water lopen. Voor voldoende bluswater-opvangmogelijkheden zorgen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. |
| Speciale beschermde uitrusting voor brandweertaken: | In geval van brand: persluchtmasker en tegen chemikaliën bestendige veiligheidskleding dragen. |

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

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

- | | |
|---|--|
| 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
| 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 6.1.2 Voor de hulpdiensten: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: | Mag niet in afvalwater bodem open water grondwater riolering terechtkomen. |
| 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: | Mechanisch met adsorptiemiddel opnemen en in een geschikt reservoir verzamelen. Met water in geschikte containers spoelen. |
| 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: | Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13. |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- | | |
|--|---|
| Technische maatregelen: | Voor geschikte afzuiging/luchtafvoer op de werkplaats of de machines zorgen. |
| Plaatselijke/totale afzuiging: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Advies over veilige hantering: | Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Bij mogelijkheid tot contact met de huid / ogen moet(en) de aangegeven handschoenen / bril / lichaamsbescherming worden gebruikt. Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/of bij vrijkomen van grotere hoeveelheden (lek, morsen, stof) moet het aangegeven ademmasker worden gebruikt. Voor gebruik doorroeren. Verpakking na uitnemen van product altijd goed sluiten. |
| Maatregelen voor het vermijden van contact: | Geen gegevens beschikbaar. |

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

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Veilige opslagomstandigheden: | Vorst vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in overeenstemming met gemeentelijke/nationale/internationale voorschriften. |
| Veilige verpakkingsmaterialen: | Geen gegevens beschikbaar. |

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 7.3 Specifiek eindgebruik: | Toepassingen; zie hoofdstuk 1. Geen andere informatie beschikbaar |
|-----------------------------------|---|

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF
8.1 Controleparameters
Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

| Kritiek bestanddeel | Type | Blootstellingswegen | Gezondheidswaarschuwingen | Opmerking |
|---------------------|------------|---------------------|---|-------------------------------------|
| natriumhydroxide | Bevolking | Inademing | Plaatselijk, lange termijn; 1 mg/m ³ | irritatie van de luchtwegen |
| | Werknemers | Inademing | Plaatselijk, lange termijn; 1 mg/m ³ | irritatie van de luchtwegen |
| | Werknemers | Ogen | lokaal effect; | Hoog risico (geen drempel afgeleid) |
| | Bevolking | Ogen | lokaal effect; | Hoog risico (geen drempel afgeleid) |

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

| Kritiek bestanddeel | Milieucompartiment | PNEC-waarden | Opmerking |
|---------------------|--------------------|--------------|-----------|
| | | | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende Technische Maatregelen:

Voor geschikte afzuiging/luchtafvoer op de werkplaats of de machines zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)
Bescherming van de ogen/het gezicht: beschermbril

Bescherming van de Handen:

 Materiaal: Nitrilrubber.
 Penetratietijd: >= 480 min
 Handschoendikte: 0,35 mm
 Overige informatie: Veiligheidshandschoenen van bestendig materiaal dragen.
 Materiaal: Natuurlijk rubber.
 Penetratietijd: >= 480 min
 Handschoendikte: 0,5 mm
 Materiaal: PVC
 Penetratietijd: >= 480 min
 Handschoendikte: 0,5 mm
 Overige informatie: Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur). Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen., De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming:

Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

| | |
|---|---|
| Ademhalingsbescherming: | Bij het optreden van inadembare aerosols / dampen: Ademapparatuur met deeltjesfilter P2 |
| Hygiënische maatregelen: | Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor een pauze en bij beëindiging van het werk handen en/of gezicht wassen. Gebruik van zeer vette zeep en een huidcreme ter verzorging van de huid om een optimale huidbescherming te waarborgen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| Maatregelen inzake werkomgeving: | zie deel 6. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Voorkomen

| | |
|---|--|
| Aggregatietoestand: | vloeibaar |
| Vorm: | Suspensie |
| Kleur: | Wit |
| Geur: | Reukvrij |
| Geurdrempel: | Niet van toepassing |
| Vriespunt: | Bij benadering 0 °C testsubstantie: Water. |
| Kookpunt: | Bij benadering 100 °C testsubstantie: Water. |
| Ontvlambaarheid: | niet ontvlambaar |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen | |
| Explosiegrens - bovenste: | niet relevant, daar op water gebaseerd |
| Explosiegrens - onderste: | niet relevant, daar op water gebaseerd |
| Vlampunt: | niet relevant, daar op water gebaseerd |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Niet van toepassing |
| Ontbindingstemperatuur: | >= 100 °C |
| pH: | 9,5 - 10,5 (20 °C) |

Viscositeit

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Viscositeit, dynamisch: | < 500 mPa.s (20 °C) |
| Viscositeit, kinematisch: | Geen gegevens beschikbaar. |

Oplosbaarheid

| | |
|---|--|
| Oplosbaarheid in water: | gedeeltelijk mengbaar |
| ontbindingsneleid: | geringe oplosbaarheid |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet van toepassing |
| dispersiestabiliteit: | Beoordeling: lage dispersiestabiliteit |

| | |
|----------------------|--|
| Dampspanning: | Bij benadering 23,5 hPa (20 °C) testsubstantie: Water. |
|----------------------|--|

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

| | |
|---|---|
| Relatieve dichtheid: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Dichtheid: | Bij benadering 1,12 g/cm ³ (20 °C) |
| Bulkdichtheid: | Niet van toepassing |
| Relatieve dampdichtheid: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Deeltjeskenmerken | |
| Deeltjesgrootte: | Zie commentaar onder het volgende punt. |
| Deeltjesgrootteverdeling: | De structuur van de synthetische amorphe silica (SAS) van Evonik kan worden beschreven in termen van samenstellende deeltjes die covalent tot aggregaten zijn verbonden. Door de covalente binding zijn er geen fasegrenzen tussen de samenstellende deeltjes. Ze hebben hun fysieke identiteit verloren en kunnen dus alleen nog als primaire structuren worden beschouwd. Bovendien voegen de aggregaten zich losjes samen tot agglomeraten. De agglomeraten zijn de deeltjes waaruit het product bestaat wanneer het op de markt wordt gebracht. Grootte van primaire structuren: primaire structuren kunnen alleen met TEM worden gemeten. De grootte voor Evonik SAS ligt tussen 2,5 - 50 nm (d ₅₀ , gebaseerd op het aantal). Zoals hierboven uitgelegd, komen deze echter niet voor als geïsoleerde deeltjes. |
| stoffigheid: | Stofvorming vermijden. |
| Specifieke oppervlakte: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Oppervlaktelading/Zeta potentieel: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Beoordeling: | Beoordeling: Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen (conform REACH-verordening). |
| vorm: | vorm: sferoïdaal |
| kristalliniteit: | kristalliniteit: amorf |
| Oppervlaktebehandeling: | Oppervlaktebehandeling /Coatings: Nee |

9.2 Overige informatie

| | |
|------------------------------------|---|
| Ontploffingseigenschappen: | Niet explosief |
| Oxiderende eigenschappen: | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |
| Pyrofore eigenschappen: | ontbrandt niet |
| Peroxiden: | Niet van toepassing |
| Minimum ontstekingsenergie: | Niet van toepassing |

| |
|--|
| RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit |
|--|

| | |
|---|--|
| 10.1 Reactiviteit: | Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. |
| 10.2 Chemische stabiliteit: | Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: | Geen bij reglementaire verwerking. |
| 10.4 Te vermijden omstandigheden: | Beschermen tegen vorst. |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: | Niet bekend. |

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Stabiel onder normale omstandigheden. Het product is niet aan een gevaarlijke polymerisatie onderhevig.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie: Silicose of andere productspecifieke ziekten van de ademhalingswegen zijn in de omgang met het product niet geobserveerd.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

- Inhalatie:** Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
- Contact met de Huid:** Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
- Contact met de ogen:** Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.
- Inslikken:** Zie hieronder voor informatie over betreffende effecten.

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)

Ingestie

Product: LD50, Rat, > 5.000 mg/kg, Literatuurgegevens, testsubstantie:, Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen
Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LD50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, > 5.000 mg/kg, OECD 401

Huidcontact

Product: LD50, Konijn, > 5.000 mg/kg, Literatuurgegevens, testsubstantie:, Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen
Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LD50, Konijn, > 5.000 mg/kg

Inhalatie

Product: LC 50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4 h, > 5,01 mg/l, Stof en nevel, OECD 436, Literatuurgegevens, testsubstantie:, Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen
Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LC 50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 4 h, > 5,01 mg/l, Stof en nevel, OECD 436
Damp, Niet giftig na eenmalige blootstelling, Niet van toepassing

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen aanwijzingen voor kritische eigenschappen

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

geen irreversibele veranderingen en geen tekenen van silicose vastgesteld

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, man, Oraal, 28 dagen, 7 dagen per week, >= 1.000 mg/kg, Geen negatieve effecten.

Huidcorrosie/Irritatie

Product:

(Konijn), Niet irriterend, Literatuurgegevens, testsubstantie:, Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Niet irriterend, OECD 404, Konijn

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product:

Konijn, Niet irriterend, Literatuurgegevens testsubstantie: Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Niet irriterend, analoog OECD-methode, Konijn

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product:

Niet bekend.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Lokale lymfklierentest (LLNA), OECD 429, Muis, Geen huidsensibilisator.
Maximalisatietest, OECD 406, Proefkonijn, Geen huidsensibilisator.

Kankerverwekkendvermogen

Product:

Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Geen aanwijzing voor kankerverwekkende werking.

Mutageniteit in Geslachtscellen

In vitro

Product:

geen aanwijzing voor mutageen werking Literatuurgegevens testsubstantie: Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

genmutatietest, OECD 471: , negatief
genmutatietest, OECD 490: , negatief
Chromosoomafwijking, OECD 473: , negatief

In vivo

Product:

geen aanwijzing voor mutageen werking Literatuurgegevens testsubstantie: Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen

Bestanddelen:

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

Siliciumdioxide, langs chromosoomafwijking, OECD 475, Oraal, Rat, man, negatief
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs geen aanwijzingen voor reprotoxische eigenschappen
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs Geen aanwijzingen voor kritische eigenschappen
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs Geen aanwijzingen voor kritische eigenschappen
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Aspiratiegevaar

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs Niet van toepassing
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.;

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs Geen gegevens beschikbaar.
chemische weg
gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Overige informatie

Product: Toxicologische onderzoeken met het product zijn niet beschikbaar.; Een deskundige beoordeling heeft aangegeven dat er geen indeling nodig is op basis van de huidige kennis.;

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

Acute gevaren voor het aquatisch milieu:**Vis**

Product: LC 50, Brachydanio rerio (zebravis), 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, De verklaring van het toxische effect heeft betrekking op de nominale concentratie. testsubstantie: Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, De verklaring van het toxische effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Aquatische Ongewervelden

Product: EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, De verklaring van het toxische effect heeft betrekking op de nominale concentratie. testsubstantie: Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, De verklaring van het toxische effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50, Organisch slijk gemeentelijke zuivering, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:**Vis**

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs chemische weg Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

gewonnen (CAS
112945-52-5 resp. 7631-
86-9)

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs chemische weg
gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs chemische weg
gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) EC50, Organisch slijk gemeentelijke zuivering, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs chemische weg
gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Product: Niet te verwachten.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs chemische weg
gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Niet te verwachten.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Product: Niet van toepassing

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs chemische weg
gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) , Niet van toepassing

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product Een noemenswaardige mobiliteit in de bodem is niet te verwachten.

Bestanddelen:
Siliciumdioxide, langs chemische weg
gewonnen (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Een noemenswaardige mobiliteit in de bodem is niet te verwachten.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

Product Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs Niet-ingedeelde zPzB-stof, Niet-chemische weg gewonnen ingedeelde PBT-stof
(CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddelen:

Siliciumdioxide, langs Geen gegevens beschikbaar.
chemische weg gewonnen
(CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

12.7 Andere schadelijke effecten:

Andere gevaren

Product: Een deskundige beoordeling heeft aangegeven dat er geen indeling nodig is op basis van de huidige kennis.

Overige informatie: Ecotoxicologisch onderzoeken betreffende dit product zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Verwijderingsmethoden: Kan onder het inacht nemen van de vereiste technische voorschriften na overleg met de verwerker en de betreffende overheidsinstantie nadat het in vaste toestand overgaan, samen met huisvuil worden opgeslagen. Voor dit product kan geen afvalcodenummer conform het Europese afvalregister worden vastgelegd, omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt. Het afvalcodenummer dient conform het Europese afvalregister (EU-beslissing inzake afvalregister 2000/532/EG) in overleg met de verwerker/fabrikant/de overheid te worden vastgelegd.

Besmette Verpakking: Lege containers niet opnieuw gebruiken en volgens de plaatselijke verordeningen behandelen. Ondeskundige verwerking of hergebruik van deze container is wettelijk verboden en kan gevaarlijk zijn. Nationale voorschriften in acht nemen.

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN/ID-nr.

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

EU-regelgeving

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

van de huidige kennis van de productsamenstelling).

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: Niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk: Niet beschikbaar of niet beschikbaar in gereguleerde hoeveelheden (op basis van de huidige kennis van de productsamenstelling).

15.2 Voor dit product is geen stofveiligheidsbeoordeling nodig.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Internationale voorschriften

Protocol van Montreal
Niet van toepassing

Verdrag van Stockholm
Niet van toepassing

Verdrag van Rotterdam
Niet van toepassing

Kyoto-protocol
Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL

Productnaam: AERODISP® W 7520 NF

- Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Geen gegevens beschikbaar.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

: geen

Trainingsinformatie: Geen gegevens beschikbaar.

Revisie-informatie**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.