

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD overeenkomstig verordening (eg) 1907/2006**Handelsnaam: MS-Polymeer Afdichtlijm****Productiedatum: 06.05.2022, Datum van herziening: 06.05.2022, Uitgave: 1.0****RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam

MS-Polymeer Afdichtlijm

Code

[BMSP700]

<https://my.chemius.net/p/Y7MAfi/en/pd/nl>**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik

Dichtingsmassa.

Af te raden gebruik

Geen gegevens.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Berkleba BV

Kerkenbos 1053 E

6546 BB Nijmegen, Nederland

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC Vergiftigingscentrum:

+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

Leverancier

Geen gegevens.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)

Het preparaat is volgens de voorschriften niet gecategoriseerd als gevaarlijk.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH212 Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaalbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

Speciale waarschuwingen

EUH208: Bevat N-(2-Aminoethyl-3-aminopropyl)-trimethoxysilaan, Trimethoxyvinylsilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Deze stof/mengsel bevat geen componenten die worden beschouwd als aanhoudend, bioaccumulatief en giftig (PBT) of zeer aanhoudend en zeer bioaccumulatief (vPvB) op een niveau van 0,1% of hoger. Het mengsel bevat geen bestandde(e)l(en) in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met Artikel 59(1) van REACH voor endocrineverstorende eigenschappen of bestandde(e)l(en) waarvan is vastgesteld dat deze endocrineverstorende eigenschappen bezitten in overeenstemming met de criteria zoals uiteengezet in geleverde verordening van de commissie (EU) 2017/2100 of verordening van de commissie (EU) 2018/605.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Voor mengsels zie 3.2.

3.2 Mengsels

Chemische naam	CAS EC Index Reach	%	Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)	Specifieke concentratiegrenzen	Opmerkingen over de componenten
titaniumdioxide	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	<2	Carc. 2; H351	/	10, V, W

Opmerkingen over de componenten

10	De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxide deeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ bevat.
V	Als de stof in de handel wordt gebracht in de vorm van vezels (met diameter $< 3 \mu\text{m}$, lengte $> 5 \mu\text{m}$ en dimensieverhouding $\geq 3:1$), in de vorm van deeltjes van de stof die aan de vezelcriteria van de WHO voldoen, in de vorm van deeltjes met gemodificeerde oppervlaktechemie, moeten hun gevaarlijke eigenschappen worden geëvalueerd overeenkomstig titel II van deze verordening om te beoordelen of een hogere categorie (kankerverwekkendheid categorie 1B of 1A) en/of aanvullende blootstellingsroutes (oraal of via de huid) moeten worden toegepast.
W	Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes. Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen/maatregelen

Raadpleeg een arts als u twijfelt of zich onwel voelt. Toon de arts de veiligheidslijst of het etiket. Geef nooit iets door de mond aan een bewusteloze persoon. Plaats de patiënt in herstelpositie zodat deze vervoerd kan worden. Alvorens het slachtoffer aan te pakken, moet de veiligheid van de hulpverlener worden gewaarborgd.

Bij (overmatige) inademing

Breng de patiënt naar omgeving met frisse lucht - verwijder deze uit het gevaarlijke gebied. Raadpleeg een arts indien er zich symptomen ontwikkelen en deze aanhouden.

Bij contact met de huid

Productresten met zachte, droge doek voorzichtig afwischen. Verwijder vervuilde kleding onmiddellijk. Was geïnfecteerde huid zorgvuldig met veel water en zeep. Raadpleeg een arts als er zich symptomen ontwikkelen en deze aanhouden.

Bij contact met de ogen

Neem, indien van toepassing en dit gemakkelijk gedaan kan worden, eventuele contactlenzen uit. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water en houd de oogleden geopend. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

In geval van inslikken

Geen braken opwekken! Spoel de mond met water! Drink veel water met kleine slokjes. Doe bij bewusteloze personen niets in de mond. Bij contact met maagzuur ontwikkeling van: Methanol. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Laat de arts het veiligheidsblad of etiket zien.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Bij (overmatige) inademing**

Buitensporige blootstelling aan nevel, mist of dampen kan tot geïrriteerde luchtwegen leiden.

Bij contact met de huid

Contact met de huid kan irritatie van de huid veroorzaken. Contact met de huid kan een allergische reactie teweegbrengen. (symptomen: jeuk, rode huid en uitslag).

Bij contact met de ogen

Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken (roodheid, tranen, pijn).

In geval van inslikken

Kan misselijkheid/braken en diarree veroorzaken. Kan buikpijn veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Koolstofdioxide. Droog chemisch poeder. Waterspray. Alcoholbestendig schuim. Blusmiddelen kiezen al naar gelang de momentele situatie en omstandigheden.

Gevaarlijke blusmiddelen

Directe waterstraal.

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

Er kunnen giftgassen vrijkomen in geval van brand. Gassen/rook niet inhaleren. Bij brand ontstaat: koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂).

Stikstofoxiden (NO_x). Methanol. Formaldehyde. Bij verwarming en/of verbranden kunnen giftige gassen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Beschermende acties**

In geval van brand onmiddellijk het gebied afgrenzen en alle personen die zich in de buurt bevinden evacueren. Adem dampen niet in bij brand. Niet ingrijpen als dit risico's kan veroorzaken voor de eigen gezondheid en als u daarvoor niet opgeleid bent.

Veiligheidsuitrusting

Complete beschermingskleding (met inbegrip van helm, beschermlaarzen en handschoenen) EN 469) met geïsoleerde ademhalingsapparatuur (EN 137).

Aanvullende gegevens

Verwijder gecontamineerd bluswater en resten van de brand in overeenstemming met de officiële voorschriften.

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

Persoonlijke veiligheidskleding

Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen (hoofdstuk 8).

Procedures voor de voorkoming van ongelukken

Zorgen voor een geschikte ventilatie. Beschermen van mogelijke bronnen van ontsteking of hittevorming – niet roken!

Voorkom stofvorming.

Procedures in geval van een ongeluk

Neem alleen actie als je daartoe gekwalificeerd bent en als je dat veilig kunt doen. Voorkomen van toegang van ongemachtigde personen. Gevaarzone evacueren. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Damp/spuitnevel niet inademen.

Voor hulpverleners

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Bijzonder gevaar van uitglijden door gemorst / verstrooid product.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom uitstroming in water/afvoer/riolering of in poreuze bodem. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor beperking

Geen gegevens.

Voor reiniging

Voorkom dat het in het riool, water, kelder of beperkte ruimten terecht komt. Het preparaat mechanisch verzamelen in geschikte containers en afgeven bij een erkend afvalverzamelcentrum. Weggooien volgens de plaatselijke wetgeving (zie paragraaf 13). Het verontreinigde gebied moet met veel water worden gereinigd.

ANDERE GEGEVENS

Geen gegevens.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Beschermende maatregelen

Maatregelen voor de voorkoming van brand

Zorgen voor goede ontluchting.

Maatregelen voor de voorkoming van aerosolen en stof

Zorgen voor plaatselijke afzuiging (ventilatie), waar het risico bestaat van het inademen van dampen en aerosol.

Maatregelen voor de veiligheid van het milieu

Vrijkomen in de omgeving voorkomen.

Andere maatregelen

Geen gegevens.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Bij het werk niet eten, drinken of roken. Geen dampen/nevel inademen. Voorkom contact met de huid, ogen en kleding. Vermijden contact met de huid en ogen. Verwijder verontreinigde kleding en reinig deze voor hernieuwd gebruik. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Voor het betreden van de eetzaal, verontreinigde kleding en beschermings/veiligheidsuitrusting verwijderen.

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

Opslag

Bewaren volgens de plaatselijke wetgeving. Bewaren in hermetisch gesloten containers. Op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren. Uit de buurt van eten, drinken en dierenspullen houden. Niet weggooien/opslaan in (door)gangen en/of trappenhuizen.

Verpakkingsmateriaal

Slechts bewaren in de originele verpakking.

Eisen voor de opslagruimte en containers

Open containers na gebruik goed sluiten en rechtop zetten om weglekken van de stof te voorkomen. Niet bewaren in ongemarkeerde verpakking.

Aanwijzingen voor de uitrusting van de opslagruimte

Geen gegevens.

Overige gegevens over de voorwaarden van opslag

Geen gegevens.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

Geen gegevens.

Bijzondere oplossingen voor de industrie

Geen gegevens.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Verplichte grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Geen gegevens.

Informatie over monitoringprocedures

NEN-EN 482:2012+A1:2015 en Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen. NEN-EN 689:2018 Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden.

DNEL/DMEL waarden

Voor het product

Geen gegevens.

Voor stoffen

Chemische naam	type	wijze van blootstelling	duur van de blootstelling	Opmerking	waarde
titaniumdioxide	Werknemers	inademing	langetermijn lokale effecten	/	170 µg/m ³
titaniumdioxide	Consumenten	inademing	langetermijn lokale effecten	/	28 µg/m ³

PNEC waarden

Voor het product

Geen gegevens.

Voor stoffen

Geen gegevens.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Preventieve veiligheidsmaatregelen

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Handel in overeenstemming met goede hygiënische en veiligheidspraktijken in de industrie. Voorkom contact met de huid, ogen en kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Geen dampen/aerosol inademen.

Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Geen gegevens.

Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en reinigen voor opnieuw gebruik.

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie en lokale afzuiging op plaatsen met verhoogde concentratie. Als de damp-/stofconcentratie ondanks de technische maatregelen de limiet overschrijdt, draag dan persoonlijke beschermingsmiddelen. Gescheiden bewaren van levensmiddelen, drank en voer.

Persoonlijke beschermingsmiddelen**bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril dragen bij risico van contact met de ogen. Veiligheidsbrillen, die goed dichtten (EN 166).

bescherming van de handen

Beschermende handschoenen (EN 374). De aanwijzingen van de fabrikant betreffende gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen opvolgen. Handschoen onmiddellijk vervangen bij beschadiging of bij de eerste tekenen van slijtage. De keuze van de goede handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere criteria voor kwaliteit, die van fabrikant tot fabrikant verschillen. Selectie van het handschoenmateriaal op basis van de penetratietijden, de verspreidingssnelheid en de degradatie. De tijd van penetratie wordt vastgesteld door de fabrikant van de beschermende handschoenen en dient in acht te worden genomen. Het product bevat meerdere stoffen. Daarom kan de weerstand van handschoenen niet worden berekend en moet het voor gebruik worden getest. Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Geschikte materialen

materiaal	dikte	tijd van doordringen	Opmerking
nitril	/	30 min	/

bescherming van de huid

Katoenen beschermende werkkleding (EN ISO 13688) en schoeisel, die de hele voet bedekken (EN ISO 20345).

bescherming van de luchtwegen

Bij normaal gebruik en juiste ventilatie niet noodzakelijk. Bij onvoldoende ventilatie bescherming van de luchtwegen gebruiken. Draag een geschikt beschermend ademhalingsmasker (EN 136) met een gecombineerd filter A2-P2 (EN 14387).

Thermische gevaren

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Controle over de blootstelling van de omgeving**Maatregelen voor de voorkoming van blootstelling aan een substantie/mengsel**

Geen gegevens.

Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Geen gegevens.

Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Geen gegevens.

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Aggregatietoestand**

hard - pasta

Kleur

volgens de specificatie

Geur

kenmerkend

Gegevens, belangrijk voor de volksgezondheid, veiligheid en milieu

Geurdrempelwaarde	Geen gegevens.
pH	stof/mengsel is niet-oplosbaar (in water)
Smeltpunt/smeltgebied	Geen gegevens.

Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens.
Vlampunt	Geen gegevens.
Verdampingssnelheid	Geen gegevens.
Brandpunt	Geen gegevens.
Explosiegrenswaarden	Geen gegevens.
Dampspanning	Geen gegevens.
Relatieve dichtheid van stoom/dampen	Geen gegevens.
Dichtheid / gewicht	Dichtheid: 1.53 g/cm ³
oplosbaarheid	water: onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens.
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens.
Viscositeit	Geen gegevens.
Ontploffingseigenschappen	Het product is niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 ANDERE GEGEVENS

Geen gegevens.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Product kan hydrolyseren.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normaal gebruik en bij het navolgen van de aanwijzingen voor werk/behandeling/opslag (zie punt 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verwarming. Niet in de buurt van vocht houden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vocht.
Sterke zuren.
Sterke alkaliën.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik is afbraak van gevaarlijke producten niet te verwachten. Bij verbranding/explosie komen gassen vrij, die gevaar opleveren voor de gezondheid. Bij contact met vochtige lucht: Methanol.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

(a) Acute toxiciteit

Voor stoffen

Chemische naam	wijze van blootstelling	type	Soort	Tijd	waarde	methode	Opmerking
titaniumdioxide	oraal	LD ₅₀	rat	/	> 5000 mg/kg	OECD 425	/
titaniumdioxide	dermaal	LD ₅₀	konijn	/	> 5000 mg/kg	/	/
titaniumdioxide	inademing	LC ₅₀	rat	4 h	> 6.8 mg/L	/	/

Aanvullende informatie

Niet geclassificeerd als acuut giftig.

(b) Huidcorrosie/-irritatie

Voor stoffen

Chemische naam	Soort	Tijd	resultaat	methode	Opmerking
titaniumdioxide	konijn	/	Niet irriterend.	OECD 404	/

Aanvullende informatie

Het product is niet geclassificeerd als irriterend voor huid.

(c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Voor stoffen

Chemische naam	wijze van blootstelling	Soort	Tijd	resultaat	methode	Opmerking
titaniumdioxide	/	konijn	/	Niet irriterend.	OECD 405	/

Aanvullende informatie

Het product is niet geclassificeerd als irriterend voor de ogen.

(d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Voor stoffen

Chemische naam	wijze van blootstelling	Soort	Tijd	resultaat	methode	Opmerking
titaniumdioxide	dermaal	muis	/	Veroorzaakt geen overgevoeligheid.	OECD 429	/
titaniumdioxide	dermaal	cavia	/	Veroorzaakt geen overgevoeligheid.	OECD 406	/

Aanvullende informatie

Het bevat tenminste één component die sensibilisatie kan veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken.

(e) Mutageniteit in geslachtscellen

Voor stoffen

Chemische naam	type	Soort	Tijd	resultaat	methode	Opmerking
titaniumdioxide	in vivo Mutageniteit	muis	/	Negatief	OECD 474	/
titaniumdioxide	in vitro Mutageniteit	/	/	Negatief	OECD 473	/
titaniumdioxide	in vitro Mutageniteit	Bacteriën (<i>S. typhimurium</i>)	/	Negatief	Ames test	/
titaniumdioxide	in vitro Mutageniteit	/	/	Negatief	OECD 476	/
titaniumdioxide	in vitro Mutageniteit	/	/	Negatief	OECD 471	/

(f) Carcinogeniteit

Geen gegevens.

(g) Giftigheid voor de voortplanting

Voor stoffen

Chemische naam	Soort van reproductieve toxiciteit	type	Soort	Tijd	waarde	resultaat	methode	Opmerking
titaniumdioxide	Ontwikkelings-oxicititeit	/	rat	/	/	Negatief.	OECD 414	/

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Stof/mengsel bevat geen bestandde(e)l(en) in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met Artikel 57(f) van REACH voor endocrineverstorende eigenschappen of bestandde(e)l(en) waarvan is vastgesteld dat deze endocrineverstorende eigenschappen bezitten in overeenstemming met de criteria zoals uiteengezet in gelegerde verordening van de

commissie (EU) 2017/2100 of verordening van de commissie (EU) 2018/605 in concentratie gelijk aan of hoger dan 0,1%.

(h) STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens.

Aanvullende informatie

STOT SE (eenmalige blootstelling): niet geclassificeerd.

(i) STOT bij herhaalde blootstelling

Voor stoffen

Chemische naam	wijze van blootstelling	type	Soort	Tijd	Blootstelling	orgaan	waarde	resultaat	methode	Opmerking
titaniumdioxide	oraal	NOAEL	rat	90 dagen	/	/	3500 mg/kg/d	/	/	/
titaniumdioxide	inademing	NOAEC	rat	90 dagen	/	/	10 mg/m ³	/	/	5 dagen per week; 6 uur per dag

Aanvullende informatie

STOT RE (herhaalde blootstelling): niet geclassificeerd.

(j) Gevaar bij inademing

Geen gegevens.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Voor stoffen

Chemische naam	type	waarde	Sluittijd	Soort	organisme	methode	Opmerking
titaniumdioxide	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	vis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
titaniumdioxide	LC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
titaniumdioxide	EC ₅₀	16 mg/L	72 h	zeewier	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	U.S. EPA-600/9-78-018	/
titaniumdioxide	LC ₅₀	> 10000 mg/L	24 h	bacterie	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	/	/
titaniumdioxide	NOEC/NOEL	> 1000 mg/kg	/	organismen in de aarde	<i>Eisenia fetida</i>	/	/

Chronische toxiciteit

Geen gegevens.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische ontbinding

Geen gegevens.

Bio-ontbinding

Geen gegevens.

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt

Geen gegevens.

Bio-concentratiefactor

Voor stoffen

Chemische naam	Soort	organisme	waarde	Duur	Resultaat	methode	Opmerking
titaniumdioxide	BCF	/	9.6	42 dagen	/	/	/
titaniumdioxide	BCF	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	19 - 352	14 dagen	/	/	/

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

Geen gegevens.

Oppervlaktespanning

Geen gegevens.

Adsorptie / desorptie

Geen gegevens.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling gegeven.

12.6 Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen organische gehalogeneerde verbindingen.

12.7 Aanvullende informatie

Voor het product

Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van product/verpakking

Verwijdering van resten van het product

Het ontsnappen in de afvoer of riolering voorkomen. Overlaten aan een gemachtigde persoon, die moet zorgen voor verzameling/verwijdering/verwerking van het gevaarlijke afval. Verwijdering in overeenstemming met het Reglement voor afvalverwerking.

Afvalcode

08 04 10 - niet onder 080409 vallend afval van lijm en kit

Verpakking

Volledig lege verpakking overlaten aan de gemachtigde persoon voor de overname van de verpakking. Verontreinigde verpakking valt onder gevaarlijk afval – behandelen op dezelfde manier als gevaarlijke afvalstoffen. Verwijdering in overeenstemming met het Reglement voor verwerking van afvalverpakking

Afvalcode

15 01 01 - papieren en kartonnen verpakking

15 01 02 - kunststofverpakking

Informatie betreffende afvalverwerking

Geen gegevens.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Geen gegevens.

Opmerkingen

Geen gegevens.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
---------	------	------	-----

14.1 VN-nummer			
Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.3 Transportgevaarklasse(n)			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.5 Milieugevaren			
NEE	NEE	NEE	NEE
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing	Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing		Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Naleving van de voorschriften

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement de inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Richtlijn 2004/42/EG
niet van toepassing

Bestanddelen volgens de Verordening over detergents EG 648/2004
Geen gegevens.

Bijzondere aanwijzingen
Geen gegevens.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Waardering van chemische veiligheid is niet uitgewerkt.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Veranderingen van de veiligheidslijst
Geen gegevens.

Bronnen van de veiligheidslijst
Geen gegevens.

Acroniemen en afkortingen

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

ATE - schatting van de acute toxiciteit
CAS# - nummer van de Chemical Abstracts Service
CEN - Comité européen de normalisation (Europees Comité voor Normalisatie)
C&L - indeling en etikettering
CLP - (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008
CMR - stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is
CSA - chemischeveiligheidsbeoordeling
CSR - chemischeveiligheidsrapport
DMEL - afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL - afgeleide dosis zonder effect
DPD - Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD - Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
DU - downstreamgebruiker
ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen
EEC - Europese Economische Gemeenschap, EEG
EER - Europese Economische Ruimte (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)
EG - Europese Gemeenschap
EG-nummer - EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)
EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN - Europese norm
EQS - milieukwaliteitsnorm
EU - Europese Unie
Euphrac - European Phrase Catalogue
EWC - Europese afvalcatalogus (vervangen door LoW – zie hieronder)
GES - algemeen blootstellingsscenario
GHS - mondiaal geharmoniseerd systeem
IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging
ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
IMSBC - International Maritime Solid Bulk Cargoes
IT - Informatietechnologie
IUCLID - Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen
IUPAC - Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde
JRC - Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek
Kow - verdelingscoëfficiënt octanol-water
LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)
LE - rechtspersoon
LoW - lijst van afvalstoffen (zie <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - hoofdregistrant
M/I - producent/importeur
MS - lidstaten
MSDS - veiligheidsinformatieblad
OC - operationele omstandigheden
OEL - grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OR - enige vertegenwoordiger
OSHA - Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk
PB - Publicatieblad
PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PEC - voorspelde concentratie in het milieu
PNEC(s) - voorspelde concentratie(s) zonder effect
PPE - Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)
(Q)SAR - kwalitatief structuur-activiteitsrelatiemodel
REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en
RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
RIP - REACH-uitvoeringsproject
RMM - risicobeheersmaatregel
SCBA - onafhankelijke ademhalingsapparatuur
SDS - veiligheidsinformatieblad
SIEF - informatie-uitwisselingsforum voor stoffen
SME - kleine en middelgrote ondernemingen
STOT - specifieke doelorgaantoxiciteit

(STOT) RE - herhaalde blootstelling
(STOT) SE - eenmalige blootstelling
SVHC - zeer zorgwekkende stof
VN - Verenigde Naties
zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Betekenis van H-zinnen van punt 3 van de veiligheidslijst

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.