

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

Codenummer: D100001 – D100002 – D100003

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

Aanbevolen gebruik: Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen.

Ontraden gebruik: Niet gebruiken voor de productie van speelgoed of van artikelen voor kinderverzorging.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming: MULTITASK INDUSTRIES
KARNEMELKSTRAAT 12
9060 ZELZATE / BELGIË
TEL : +32 (0)9 282 43 61
FAX : +32 (0)9 337 04 96
HOMEPAGE: www.multitaskindustries.be
EMAIL: info@multitaskindustries.be

Informatieafdeling:

Technische informatie: info@multitaskindustries.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Signaalwoord: Geen.

Gevarenaanduidingen: Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

EU Specifieke gevarenaanduidingen:

EUH208 Bevat Vinyltrimethoxysilaan & N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine & N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan & Dioctyltin bis(acetylacetaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

PBT en zPzB: Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Productidentificatie	Gewichts%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)
Titaandioxide	(CAS-Nr.): 13463-67-7 (EG-Nr.): 236-675-5 (REACH-Nr.): 01-2119489379-17-XXXX	0.1 < 1	Carc. 2, H351i	
Vinyltrimethoxysilaan	(CAS-Nr.): 2768-02-7 (EG-Nr.): 220-449-8 (REACH-Nr.): 01-2119513215-52-XXXX	1 - < 2.5	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H332 Flam. Liq. 3, H226	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	(CAS-Nr.): 1760-24-3 (EG-Nr.): 217-164-6 (REACH-Nr.): 01-2119970215-39-XXXX	0.1 < 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	
Dioctyltinbis (acetylacetaat)	(CAS-Nr.): 54068-28-9 (EG-Nr.): 483-270-6 (REACH-Nr.): 01-0000020199-67-XXXX	0.1 < 1	STOT SE 2, H371 Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1: C>=5%
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan	(CAS-Nr.): 3069-29-2 (EG-Nr.): 221-336-6 (REACH-Nr.): 01-2119963926-21-xxxx	0.1 < 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie sectie 16.

Noot: ^ geeft aan niet geclassificeerd, maar de stof is wel opgenomen in sectie 3 omdat er een blootstellinggrens (OEL) voor is vastgesteld.

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie > =0,1% (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies: Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

EHBO na inademen: Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

EHBO na oogcontact: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

EHBO na huidcontact: Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

EHBO na inslikken: Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond grondig spoelen met water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Kleine hoeveelheden van het toxische methanol ontstaan door de hydrolyse.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: Onbekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen: De symptomen behandelen. Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waterspray, kooldioxide (CO₂), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen: Krachtige waterstraal.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof: Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofoxiden. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO₂). Siliciumdioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting: Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

Reinigingsmethoden: Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren: Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 & 13 voor meer informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat: Zorgen voor voldoende ventilatie.

Instructies voor algemene hygiëne: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk.

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

Opslagomstandigheden: Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Aanbevolen opslagtemperatuur: Bewaren bij temperaturen tussen 10 en 35 °C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en): Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen.

Risicobeheersmaatregelen (RBM): De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie: Technisch informatieblad in acht nemen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden: Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding.

Methanol (67-56-1)	
EU	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *
België	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL 333 mg/m ³ S*

Titaniumdioxide (13463-67-7)	
België	TWA: 10 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

Afgeleide doses zonder effect (DNEL): Geen informatie beschikbaar.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	
Titaandioxide (13463-67-7)	
DNEL (Werknemers)	
Langdurig - lokale gezondheidseffecten, inademing	10 mg/m ³
DNEL (Consument)	
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, oraal	700 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)	
DNEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	3,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inademing	27,6 mg/m ³
DNEL (Consument)	
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inademing	18,9 mg/m ³
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	7,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, oraal	0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)	
DNEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inademing	35,5 mg/m ³
DNEL (Consument)	
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, oraal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inademing	8,7 mg/m ³
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Diocetyl tin bis(acetylacetonaat) (54068-28-9)	
DNEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	0,07 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inademing	84 mg/m ³
Kortdurend - systemische gezondheidseffecten, inademing	84 mg/m ³
Langdurig – kortdurend - lokale gezondheidseffecten, inademing	0,091 mg/m ³

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)	
DNEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	1,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inademing	12 mg/m ³
DNEL (Consument)	
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, inhalatie	2,9 mg/m ³
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, dermaal	0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische gezondheidseffecten, oraal	0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	
Titaandioxide (13463-67-7)	
PNEC (Milieu)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

PNEC (Water)	
PNEC aqua (zeewater)	0,0184 mg/l
PNEC aqua (zoetwater)	0,184 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,193 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoetwater)	1000 mg/kg
PNEC sediment (zeewater)	100 mg/kg
PNEC (Bodem)	
PNEC (bodem)	100 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC (micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie)	100 mg/l

Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)	
PNEC (Milieu)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zeewater)	0,034 mg/l
PNEC aqua (zoetwater)	0,34 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC (micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie)	110 mg/l

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)	
PNEC (Milieu)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zeewater)	0.0062 mg/l
PNEC aqua (zoetwater)	0.062 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC (afvalwaterbehandelingsinstallatie)	25 mg/l

Diocetyl tin bis(acetylacetaat) (54068-28-9)	
PNEC (Milieu)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zeewater)	2,6 µg/l
PNEC aqua (zoetwater)	26 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	260 µg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoetwater)	0,155 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0155 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC (bodem)	0,0158 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC (afvalwaterbehandelingsinstallatie)	1 mg/l

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)	
PNEC (Milieu)	

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zeewater)	0,006 mg/l
PNEC aqua (zoetwater)	0,062 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoetwater)	0,24 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,024 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC (bodem)	0.01 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC (afvalwaterbehandelingsinstallatie)	25 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen: Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen/het gezicht: Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.

Bescherming van de handen: Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Neopreen™.

Nitrilrubber. Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0,7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

Huid- en lichaamsbescherming: Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Aanbevolen filtertype: Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Bruin. Wit.

Beheersing van milieublootstelling: Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vaste stof.
Voorkomen:	Pasta.
Kleur:	Volgens de productomschrijving.
Geur:	Eigenschap.
Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar.
pH (als waterige oplossing):	Geen gegevens beschikbaar.
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	> 60°C
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid:	Niet van toepassing voor vloeistoffen.
Ontvlambaarheidsgrens in lucht:	
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water:	Product reageert met vocht.
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt:	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit:	> 21 mm ² /s
Dynamische viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Gehalte vaste stof (%):	Geen informatie beschikbaar.
VOS-gehalte (%):	/
Dichtheid:	1.58 g/cm ³

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Product reageert met vocht.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens:

Gevoeligheid voor mechanische schok: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Product reageert met vocht. Tegen vocht beschermen. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes. Niet invriezen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden. Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie:

Inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Contact met de ogen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Contact met de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

Inslikken: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Symptomen: Geen informatie beschikbaar.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit:

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document.

ATEmix (inademing-damp): 832.70 mg/l

Gegevens over de bestanddelen:

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	LD50 = 7120 – 7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Titaandioxide 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/kg	>5 mg/l
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	= 2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol) 1.5 – 2.44 mg/L lucht
Diocetyl tin bis(acetylacetonaat) 54068-28-9	LD50 = 2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	= 5.1 mg/L (Rat) 4u
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan 3069-29-2	= 200 – 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L (Rat) 4u

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

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid: OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid. Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen. Er wordt geen indeling voorgesteld, op basis van overtuigende negatieve gegevens. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

Productinformatie:

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid.	Cavia	Dermaal	Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Titaandioxide 13463-67-7	Carc. 2

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoon verstorende eigenschappen: /

Overige informatie:

Andere schadelijke effecten: Geen informatie beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Ecotoxiciteit:

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Crustacea
Titaandioxide 13463-67-7	LC50 (96u) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	EC50 (72u) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96u) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	EC50 (48u) 168.7 mg/l (Daphnia magna)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	-	LC50 (96u) = 697 mg/L (Danio rerio) Semi-statisch	EC50 (48u) = 81 mg/L Daphnia magna Statisch
Dioctyltin bis(acetylacetaat) 54068-28-9	-	LC50 (96u) = 86 mg/L (Statisch)	EC50 (48u) = 58.6 mg/L (Daphnia magna)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over bestanddelen:

Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)			
Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen	BOD	51% Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens voor dit product.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

Gegevens over bestanddelen:

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	-0.3	-

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	De stof is geen niet PBT/zPzB.
Titaandioxide 13463-67-7	De stof is geen niet PBT/zPzB. PBT-beoordeling is niet van toepassing.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	De stof is geen niet PBT/zPzB.
Diocetyl tin bis(acetylacetaat) 54068-28-9	De stof is geen niet PBT/zPzB.
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan 3069-29-2	De stof is geen niet PBT/zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten: Niet uitgehard product moet afgevoerd worden als gevaarlijk afval. Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).

Verontreinigde verpakking: Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Europese afvalcatalogus: 08 04 10 ander afval van lijm en kit dan onder 08 04 09 is vermeld.

Overige informatie: Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 UN-nummer of ID nummer

ADR, RID, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: Niet gereguleerd.

14.2 Juiste ladingnaam

ADR, RID, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: Niet gereguleerd.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, RID, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: Niet gereguleerd.

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, RID, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: Niet gereguleerd.

14.5 Milieugevaren

Milieugevaren (ADR/RID): Niet van toepassing.

Mariene verontreiniging (IMDG): Np.

Milieugevaren (ICAO-TI/IATA-DGR): Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere bepalingen

ADR, RID, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: Geen.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing.

15. REGELGEVING

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

Europese Unie:

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden):

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie: Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik: Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
Diisononylftaal	28553-12-0	52[a]
Dioctyltin bis(acetylacetaat)	54068-28-9	20.

52: Mag niet worden gebruikt in concentraties van meer dan 0,1 % massaprocent voor speelgoed- en kinderverzorgingsartikelen die door kinderen in de mond kunnen worden gestopt.

Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH: Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

Meldingseisen m.b.t. export: Dit product bevat stoffen die gereguleerd worden volgens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europese Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Naam van chemische stof	Beperkingen voor Europese invoer/uitvoer volgens (EG) 689/2008 - Bijlagenummer
Diocetyl tin bis(acetylacetaat)	I.1

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen: Niet van toepassing.
Persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing.

Nationale regelgeving

Nederland:

SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen: Niet geregistreerd.

Duitsland:

Verordening inzake industriële veiligheid en gezondheid - Duitsland – BetrSichV: Geen ontvlambare vloeistoffen in overeenstemming met BetrSichV.

Waterbedreigingsklasse (WGK): licht gevaarlijk voor water (WGK 1).

Zwitserse VOC: <3

Denemarken:

Registratienummer(s) (P-no.): Geen informatie beschikbaar.

Noorwegen:

Registratienummer(s) (PRN-no.): Geen informatie beschikbaar.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende REACH-registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351i	Verdacht van het veroorzaken van kanker als het ingeademd wordt.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen:

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde).
STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling).
Plafondwaarde	Plafondgrenswaarde.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Datum van herziening: 12/10/2023

MTSEAL WIT – ZWART – GRIJS

*	Aanduiding m.b.t. huid.
SVHC	Zeer zorgwekkende stof(fen).
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën.
zPzB	Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen.
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling.
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling.
EWC	Europese afvalcatalogus.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De condities of methoden van hantering, opslag of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

