



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	SENSODYNE REPAIR & PROTECT WITH STANNOUS FLUORIDE
Registratienummer	-
Synoniemen	MFC04108 SENSODYNE REPAIR & PROTECT * MFC04109 SENSODYNE REPAIR & PROTECT * MFC04109 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION * MFC04109 SENSODYNE REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH * MFC04209 SENSODYNE REPAIR & PROTECT WHITENING * MFC04209 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION EXTRA FRESH * MFC05090 SENSODYNE REPAIR & PROTECT ULTRANOVA 1100PPM F * MFC05091 SENSODYNE REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH/SENSODYNE REPAIR & PROTECT 1100PPM F * MFC05092 SENSODYNE REPAIR & PROTECT WHITENING 1100PPM F * STANNOUS FLUORIDE, geformuleerd product
Publicatiedatum	11-Mei-2018
Versienummer	04
Revisiedatum	12-April-2021
Datum van vervanging	23-Februari-2021

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

Geïdentificeerd gebruik	Consumer Healthcare Product Oral Care Dit veiligheidsinformatieblad is geschreven om mensen die op de werkplek met dit geformuleerde product werken informatie te geven over de gezondheid, de veiligheid en het milieu. Het is niet bedoeld om informatie te geven over het medicinaal gebruik van het product. Daarvoor moeten patiënten de voorschrijfinformatie/de bijsluiter/het etiket of hun apotheker of arts raadplegen. Voor gezondheids- en veiligheidsinformatie van de afzonderlijke bestanddelen die tijdens de productie worden gebruikt, raadpleegt u het veiligheidsinformatieblad van de betreffende bestanddelen.
Ontraden gebruik	Er worden geen andere toepassingen geadviseerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	GlaxoSmithKline UK
Adres:	980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS UK
Telefoon:	+44-20-8047-5000 (General Inquiries)
E-mail:	msds@gsk.com
Website:	www.gsk.com

Contacten voor noodgevallen

Telefoon:	VERISK 3E GLOBAL INCIDENT RESPONSE +(44) 20 35147487 of 0 800 680 0425 (In country) +(1) 760 476 3961 (Internationaal) 24/7; multi-language response
Contractnummer:	334878

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Algemeen in EU	112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Nationaal vergiftigingscentrum	070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

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

Gevarensamenvatting Kan veroorzaken een allergische huidreactie. Raadpleeg Rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie over gezondheidsgevaaren.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Glycerine, Natrium tripolyfosfaat, OPTAMINT NORTHERN LIGHT 913844, PERSEE ICE FROST 509090T FLAVOUR, SENSIDREAM FLAVOR 508915T, Tin(II) FLUORIDE

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenverklaringen

H317 Kan veroorzaken een allergische huidreactie.

Voorzorgverklaringen

Preventie

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272 Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen.
P280 Beschermende handschoenen dragen.

Maatregelen

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag

Niet beschikbaar.

Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Het mengsel bestaat voor 3,6 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is. Het mengsel bestaat voor 39,7 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is. (Het mengsel bestaat voor 94,6 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute gevaren voor het aquatisch milieu niet bekend zijn.) (Het mengsel bestaat voor 92,2 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de langetermijngevaren voor het aquatisch milieu niet bekend zijn.)

2.3. Andere gevaren

Kan veroorzaken een allergische huidreactie. Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger. Raadpleeg Rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie over gezondheidsgevaaren.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Glycerine	54,396 - 56	56-81-5 200-289-5	-	-	
Classificatie: -					
Natrium tripolyfosfaat	5	7758-29-4 231-838-7	-	-	
Classificatie: -					
DODECYL SODIUM SULFATE	1,1	151-21-3 205-788-1	-	-	
Classificatie: Flam. Sol. 2;H228, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1288 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 1,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412					

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Titaniumdioxide	1	13463-67-7 236-675-5	-	-	
Classificatie: -					
PERSEE ICE FROST 509090T FLAVOUR	0 - 1,3		-	-	
Classificatie: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
OPTAMINT NORTHERN LIGHT 913844	0 - 1,2	Unassigned -	-	-	
Classificatie: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
SENSIDREAM FLAVOR 508915T	0 - 1,1	Unassigned -	-	-	
Classificatie: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
Tin(II) FLUORIDE	0,454	7783-47-3 231-999-3	-	-	
Classificatie: Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Cocamidopropylbetaïne	0,36	61789-40-0 263-058-8	-	-	
Classificatie: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
Andere Bestanddelenandere beneden rapporteerbare niveaus	32 - < 35				

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Samenstellingscommentaar De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal (de materialen), en voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen. Was verontreinigde kleding alvorens weer te gebruiken.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing In de frisse lucht brengen. Bel een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Aanraking met de huid Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee.

Aanraking met de ogen Met water spoelen. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname Mond spoelen. Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Misselijkheid. Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Kan veroorzaken een allergische huidreactie. Dermatitis. Uitslag.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen vertraagd optreden.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Ga ervan uit dat dit materiaal een brand in stand kan houden.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Watermist. Schuim. Poeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen Water.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.
5.3. Advies voor brandweelieden	
Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
Specifieke methoden	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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	Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.
Voor de hulpdiensten	Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Gebruik een waterspray om dampen te verminderen of de drijvende dampwolk een andere richting te geven. Stop het wegstromen van materiaal, indien dit zonder gevaar kan. Met het oog op latere lozing ver vóór gemorste hoeveelheid indammen. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Nooit gemorst materiaal in de originele containers terugsturen om opnieuw te gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Voorkom inademen van stof/rook/gas/nevel/dampen/sproeinevel. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Zorg voor voldoende luchtverversing. Neem passende maatregelen voor persoonlijke bescherming. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Bewaren in goed gesloten houder. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik Oral Care

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

GSK Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Cocamidopropylbetaïne (CAS 61789-40-0)	OHC	1	VOORLOPIG
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)	OHC	1	>1000 - ≤5000 mcg/m ³
Natrium tripolyfosfaat (CAS 7758-29-4)	OHC	1	
SENSIDREAM FLAVOR 508915T	OHC	3	>10 - <= 100 mcg/m ³ VOORLOPIG

België. Grenswaarden voor blootstelling Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
AMORPHOUS SYNTHETIC SILICA GEL (CAS 112926-00-8)	MAC	10 mg/m ³	
Glycerine (CAS 56-81-5)	MAC	10 mg/m ³	Nevel.
Titaniumdioxide (CAS 13463-67-7)	MAC	10 mg/m ³	

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen waarnemingsprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

Blootstellingsrichtlijnen

Belgische OEL's (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling): Huidnotatie

Tin(II) FLUORIDE (CAS 7783-47-3)

Kan door de huid worden opgenomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten

Er is een aanpak voor blootstellingsbeheersing (ECA; Exposure Control Approach) opgesteld voor werkzaamheden met dit materiaal op basis van de OEL (Occupational Exposure Limit; grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)/Categorie van beroepsmatige risico's en de uitkomst van een locatie- of taakspecifieke risicoinventarisatie en -evaluatie. Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Algemene ventilatie meestal voldoende.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. Volg alle lokale voorschriften bij gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) op de werkplek.

Oog- / gezichtsbescherming

Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen. (bijv. EN 166).

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Kies geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) met beschermingsindex 6 (doorbraaktijd > 480 min).

- Andere maatregelen

Geschikte beschermende kleding dragen om spatten of besmetting te voorkomen. (EN 14605 voor spatten, EN ISO 13982 voor stof).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Gebruik een door NIOSH/MSHA goedgekeurd adembeschermingsmasker als het risico bestaat op blootstelling aan stof/damp in concentraties die de blootstellingslimieten overschrijden. Wanneer respirabele aerosolen/stof worden gevormd, moet gebruik worden gemaakt van een geschikt combinatiefilter voor gassen/dampen van organische, anorganische, zure anorganische, alkalische stoffen en giftige deeltjes (bijv. EN 14387).

Thermische gevaren

Niet beschikbaar.

Hygiënische maatregelen

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Raadpleeg een gekwalificeerde deskundige op het gebied van milieu, gezondheid en veiligheid voor advies over geschikte monitoringsmethoden.

Beheersing van milieublootstelling

Hazard guidance and control recommendations

Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Halfvast.
Vorm	Pasta.Pump/tube.
kleur	Niet beschikbaar.
Geur	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Particle characteristics	Niet beschikbaar.
Other safety characteristics	
Ontploffingsgevaar	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen. Chloor. Fluor.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing	Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.
Aanraking met de huid	Kan veroorzaken een allergische huidreactie. Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Aanraking met de ogen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Inname	Kan schadelijk zijn bij inslikken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

Verschijnselen Misselijkheid. Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Kan veroorzaken een allergische huidreactie. Dermatitis. Uitslag.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Kan schadelijk zijn bij inslikken. Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
--------------	-------	----------------

Cocamidopropylbetaïne (CAS 61789-40-0)

Acuut

Oraal

LD50

muis

> 2000 mg/kg

Bestanddelen	Soort	Testresultaten
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)		
<u>Acuut</u>		
Oraal		
LD50	rat	1288 mg/kg
Glycerine (CAS 56-81-5)		
<u>Acuut</u>		
Oraal		
LD50	rat	> 2000 mg/kg
Natrium tripolyfosfaat (CAS 7758-29-4)		
<u>Acuut</u>		
Oraal		
LD50	rat	3120 mg/kg
Titaniumdioxide (CAS 13463-67-7)		
<u>Acuut</u>		
Inademing		
LC50	rat	6820 mcg/m3
Oraal		
LD50	rat	> 5000 mg/kg > 24 g/kg
<u>Chronisch</u>		
Inademing		
LOEC	rat	8,6 mg/m3, 1 jaren TiO2 accumulated in interstitial macrophages, aggregated interstitial cells and particle laden macrophages in lymphoid tissue.
NOAEC	rat	250 mg/m3, 2 jaren Highest dose 5 mg/m3, 24 maanden
<u>Subacute</u>		
Inademing		
LOEL	rat	0,1 - 35 mg/m3, 4 weken Mild macrophage hyperplasia, no change in bronchio-alveolar lavage fluid.
NOAEC	Cavia	26 mg/m3, 3 weken No evidence of significant inflammation in respiratory tract.
Oraal		
NOAEL	rat	100000 ppm, 14 dag Dietary study, highest dose tested.
<u>Subchronisch</u>		
Inademing		
LOEC	rat	3,2 - 20 mg/m3, 8 min. Accumulation of TiO2 in macrophages and evidence of pulmonary inflammation.
Huidcorrosie/-irritatie	Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. Kan huidirritatie veroorzaken.	
Irritatie Corrosie - Huid		
Titaniumdioxide	0, Literatuur gegevens Resultaat: Niet irriterend Soort: Cavia	
Titaniumdioxide	0, Literatuur gegevens Resultaat: Niet irriterend Soort: Menselijk	
Titaniumdioxide	Acute dermal irritation; OECD 404, Literatuur gegevens Resultaat: Niet irriterend Soort: konijn	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
Oog		
Titaniumdioxide	OECD 405, Literatuur gegevens Resultaat: Licht irriterende stof Soort: konijn	

Ademhalings sensibilisatie	Niet beschikbaar.
Huid sensibilisering	Kan veroorzaken een allergische huidreactie. Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. Allergic skin reactions might occur following repeated contact with this material in susceptible individuals.
Sensibilisatie Titaniumdioxide	5 % Optimisation Test, Literature data - Vehicle: petrolatum Resultaat: negatief Soort: Cavia Testduur: 48 hour exposure Patch-test, Literatuur gegevens Resultaat: negatief Soort: Menselijk
Kiemcelmutageniteit	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.
Mutageniteit Titaniumdioxide	Ames, Literatuur gegevens Resultaat: negatief Micronucleus Assay in vitro, CHO cells, Literatuur gegevens Resultaat: negatief Micronucleus Assay in vitro, cultured human peripheral lymphocytes, Literatuur gegevens Resultaat: Positief Syrian Hamster Embryo (SHE) cell transformation assay Resultaat: negatief WIL2-NS HPRT/ t-Thioguanidine - Human B-Cell lymphoblastoid, Literatuur gegevens Resultaat: Positief
Kankerverwekkendheid	Als gevolg van beroepsmatige blootstelling zijn geen carcinogene effecten te verwachten. Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. Contains a material (Titaniumdioxide) classified as a carcinogen by external agencies.
Titaniumdioxide	0,5 mg/m ³ , Literatuur gegevens Resultaat: negatief Soort: rat Testduur: 24 maanden 0,72 - 14,8 mg/m ³ , Literatuur gegevens Resultaat: negatief Soort: muis 10 - 250 mg/m ³ , Dietary study - Literature data. Resultaat: Inflammation at all doses with alveolar/bronchiolar adenoma at the highest concentration. Soort: rat Testduur: 24 maanden 25000 - 50000 ppm, Dietary study - Literature data. Resultaat: negatief Soort: rat 25000 - 50000 ppm, Dietary study Resultaat: negatief Soort: muis 7,2 - 14,8 mg/m ³ , Literatuur gegevens Resultaat: Lung tumour Soort: rat Testduur: 24 maanden
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit	
Tin(II) FLUORIDE (CAS 7783-47-3)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
Titaniumdioxide (CAS 13463-67-7)	2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.
Voortplantingstoxiciteit	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet bekend.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet bekend.
Aspiratiegevaar	Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product. Niet beschikbaar.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

Overige informatie Niet beschikbaar.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Bestanddelen		Soort	Testresultaten
Cocamidopropylbetaïne (CAS 61789-40-0)			
Aquatisch			
<i>Acuut</i>			
Algae	EC50	Groene algen (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	0,55 mg/l, 96 uren
	NOEC	Groene algen (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	0,09 mg/l, 96 uren
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)	6,5 mg/l, 48 uren
	NOEC	Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)	1,6 mg/l, 48 uren
Microtox	MIC (minimale explosieve concentratie)	<i>Pseudomonas</i>	> 3000 mg/l, 16 uren
Vis	EC50	zebravis (<i>Adult Brachydanio rerio</i>)	2 mg/l, 96 uren semi-static test conditions
	NOEC	zebravis (<i>Adult Brachydanio rerio</i>)	1,7 mg/l, 96 uren semi-static test conditions
<i>Chronisch</i>			
Kreeftachtigen	LOEC	Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)	3,6 mg/l, 21 Dagen
	NOEC	Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)	0,9 mg/l, 21 Dagen
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)			
Aquatisch			
<i>Acuut</i>			
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)	5,4 mg/l, 48 uren Statische test
Vis	EC50	regenboogforel (<i>Adult Oncorhynchus mykiss</i>)	4,6 mg/l, 96 uren doorstroomtest
<i>Chronisch</i>			
Algae	NOEC	Groenwieren (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	30 mg/l, 72 uren
Kreeftachtigen	NOEC	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	0,88 mg/l, 7 Dagen Flow-through Test
Vis	NOEC	Dikkop witvis (<i>Pimephales promelas</i>)	3,8 mg/l, 28 Dagen doorstroomtest
Natrium tripolyfosfaat (CAS 7758-29-4)			
<i>Acuut</i>			
	IC50	Geactiveerd slib	> 1000 mg/l, 3 uren
Aquatisch			
<i>Acuut</i>			
Algae	EC50	Algae	60 - 120 mg/l
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)	1089 mg/l, 50 uren
Vis	EC50	Golden ide/orfe (<i>Adult Leuciscus idus</i>)	1650 mg/l, 48 uren
		Orange-red killfish (<i>Adult Oryzias latipes</i>)	590 mg/l, 48 uren Statische test
Titaniumdioxide (CAS 13463-67-7)			
Aquatisch			
Vis	LC50	Mummichog (<i>Fundulus heteroclitus</i>)	> 1000 mg/l, 96 uren
<i>Acuut</i>			
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)	> 1000 mg/l, 48 uren Statische test
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid			
Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.			

Biologische afbreekbaarheid

Percentage degradatie (Aerobe biodegradatie-inherent)

Cocamidopropylbetaïne	97 %, 28 Dagen Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Geactiveerd slib
	99 %, 28 Dagen Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Geactiveerd slib

Percentage degradatie (Aerobe biodegradatie-makkelijk)

Cocamidopropylbetaïne	100 %, 20 Dagen Gewijzigde Sturm-test ., Geactiveerd slib
	84 %, 30 Dagen Gesloten fles-test, Geactiveerd slib
DODECYL SODIUM SULFATE	95 % OECD 301 B

12.3. Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar voor dit product.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

DODECYL SODIUM SULFATE	1,6
Glycerine	-1,76

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. Niet beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten Niet beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenscheppen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens de vigerende voorschriften.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer	Niet beschikbaar.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet beschikbaar.
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnel code	Niet beschikbaar.
14.4. Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

IATA

14.1. UN number	Not available.
14.2. UN proper shipping name	Not available.
14.3. Transport hazard class(es)	Not available.
Subsidiary class(es)	-
14.4. Packing group	Not available.
Labels required	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.

14.6. Special precautions for user Not available.

IMDG

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping name Not available.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not available.

14.6. Special precautions for user Not available.

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code Niet van toepassing. Niet vastgesteld.

Rubriek 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Tin(II) FLUORIDE (CAS 7783-47-3)

Titaniumdioxide (CAS 13463-67-7)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere verordeningen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken. Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

15.2.**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie**Lijst van afkortingen en acroniemen**

ADN: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
ADR: het Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).
CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.
IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).
IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.
IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch).
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.
STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.
TGG: Tijdgewogen gemiddelde.
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

Referenties

GSK Hazard Determination

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H228 Brandbare vaste stof.
H290 Kan bijtend werken op metalen.
H302 Schadelijk bij opname door de mond.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan veroorzaken een allergische huidreactie.
H318 Veroorzaakt ernstige oogschade.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan veroorzaken ademhalingsirritatie.
H400 Zeer giftig voor het waterige leven.
H411 Giftig voor het waterige leven met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor het waterige leven met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Vrijwaringclausule

The information and recommendations in this safety data sheet are, to the best of our knowledge, accurate as of the date of issue. Nothing herein shall be deemed to create any warranty, express or implied. It is the responsibility of the user to determine the applicability of this information and the suitability of the material or product for any particular purpose.