

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Blad: Pagina 1 van 13

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: Siliconen ASSYST 6007 - harder

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

Gebruik: Verharder. Katalysator.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

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

Gezondheidsgevaaren

Muta. 2: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Repr. 1B: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

STOT RE 1: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Bevat: Dibutyltin dilaurate, dibutyl [bis (dodecanoyloxy)] stannane



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Gevaar.

Gevarenaanduidingen:

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P260 Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.

P264 Na hanteren handen grondig wassen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Blad: Pagina 2 van 13

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P501 Inhoud / container afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving.

Actie:

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

EUH-verklaringen:

Beperkt tot professionele gebruikers.

2.3 Andere gevaren:

Onder normale gebruiksomstandigheden en in zijn oorspronkelijke vorm houdt het product zelf geen ander risico in voor de gezondheid en het milieu.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Stoffen die een gevaar vormen voor de gezondheid of het milieu in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008, een communautaire blootstellingslimiet op de werkplek toegewezen gekregen, geclassificeerd als PBT / zPzB of opgenomen in de kandidaatslijst:

Identifiers	Name	Concentrate	(*)Classification - Regulation (EC) No 1272/2008	
			Classification	specific concentration limit
Index No: 050-030-00-3 CAS No: 77-58-7 EC No: 201-039-8 Registration REACH No: 01-2119496068-27-XXXX	Dibutyltin dilaurate, dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane	10 - 25 %	Muta. 2, H341 - Repr. 1B, H360 - STOT RE 1, H372	-
CAS No: 2996-92-1 EC No: 221-066-9 Registration REACH No: 01-2119964479-19-XXXX	[1] Phenyltrimethoxysilane	1 - 10 %	Acute Tox. 4, H302 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT RE 2, H373	-
Index No: 603-001-00-X CAS No: 67-56-1 EC No: 200-659-6 Registration REACH No: 01-2119433307-44-XXXX	[1] methanol	0 - 3 %	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 1, H370 **	STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %
CAS No: 17865-54-2	[1] Cyclohexyltrimethoxysilane	0 - 2.5 %	Acute Tox. 4, H302	-

(*) De volledige tekst van de H-zinnen staat in rubriek 16 van dit veiligheidsinformatieblad.

* Zie Verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage VI, punt 1.2.

[1] Stof met een communautaire blootstellingslimiet op de werkplek (zie rubriek 8.1).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Na blootstelling aan het product kunnen vertraagde effecten optreden.

Inademing.

Breng het slachtoffer in de open lucht; houd ze warm en kalm. Als de ademhaling onregelmatig is of stopt, voer dan kunstmatige beademing uit.

Oogcontact.

Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en als dit gemakkelijk te doen is. Was de ogen gedurende tenminste 10 minuten met veel schoon en koud water terwijl u de oogleden omhoog trekt en medische hulp zoekt.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Blad: Pagina 3 van 13

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

Huidcontact.

Verontreinigde kleding verwijderen. Was de huid krachtig met water en zeep of een geschikte huidreiniger.

Gebruik NOOIT oplosmiddelen of verdunners.

Inslikken.

Roep onmiddellijk medische hulp in als het per ongeluk wordt ingeslikt. Blijf rustig. NOOIT braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Langdurige chronische blootstelling kan leiden tot letsel aan bepaalde organen of weefsels.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Roep medische hulp in bij twijfel of als de symptomen van een onwel gevoel aanhouden. Dien nooit iets oraal toe aan bewusteloze personen. Houd de persoon comfortabel. Draai hem / haar om naar de linkerkant en blijf daar terwijl je wacht op medische zorg.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Het product levert bij brand geen bijzonder risico op.

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Brandblusserpoeder of CO₂. Bij ernstigere branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Gebruik geen directe waterstroom om te blussen. In aanwezigheid van elektrische spanning mag u geen water of schuim als blusmiddel gebruiken.

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

Speciale risico's.

Vuur kan dikke, zwarte rook veroorzaken. Als gevolg van thermische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan verbrandings- of ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor uw gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Gebruik water om tanks, stortbakken of containers dicht bij de warmtebron of vuur te koelen. Houd rekening met windrichting. Voorkom dat de producten die worden gebruikt om de brand te bestrijden in riolering, riolering of waterlopen terechtkomen. Volg de instructies in het nood- of brandevacuatieplan of de plannen, indien beschikbaar.

Brandbeveiligingsapparatuur.

Afhankelijk van de grootte van de brand, kan het nodig zijn beschermende kleding te dragen tegen de hitte, individuele ademhalingsapparatuur, handschoenen, veiligheidsbril of gezichtsmaskers en laarzen. Tijdens het blussen en afhankelijk van de omvang en de nabijheid van de brand, kan aanvullende beschermende uitrusting nodig zijn, zoals handschoenen voor chemische bescherming, hitte-reflecterende pakken of gasdichte pakken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Voor blootstellingcontrole en individuele beschermingsmaatregelen, zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom vervuiling van afvoeren, oppervlakte- of ondergronds water en de grond.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Verzamel de lekkage met niet-brandbare absorberende materialen (aarde, zand, vermiculiet, diatomiet, enz.).

Giet het product en het absorptiemiddel in een geschikte container. Het besmette gebied moet onmiddellijk worden schoongemaakt met een geschikte decontaminator.

Giet de decontaminator op de resten in een geopende container en laat deze enkele dagen inwerken totdat er geen verdere reactie meer optreedt.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor blootstellingcontrole en individuele beschermingsmaatregelen, zie rubriek 8.

Volg de aanbevelingen onder rubriek 13 voor latere verwijdering van afval.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Blad: Pagina 4 van 13

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voor persoonlijke bescherming, zie paragraaf 8.

In het toepassingsgebied moet roken, eten en drinken verboden zijn.

Volg de wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk.

Gebruik nooit druk om de containers te legen. Het zijn geen drukbestendige containers. Bewaar het product in containers gemaakt van een materiaal dat identiek is aan het origineel.

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

Opslaan volgens de lokale wetgeving. Let op de aanwijzingen op het etiket. Bewaar de containers tussen 5 en 35°C, op een droge en goed geventileerde plaats, ver van warmtebronnen en direct zonlicht. Blijf uit de buurt van ontstekingspunten. Blijf weg van

oxidatiemiddelen en van zeer zure of alkalische materialen. Niet roken. Voorkom de toegang van niet-

geautoriseerde personen. Als de containers eenmaal open zijn, moeten ze zorgvuldig worden gesloten en verticaal worden geplaatst om morsen te voorkomen.

Het product wordt niet beïnvloed door Richtlijn 2012/18 / EU (SEVESO III).

7.3 Specifiek eindgebruik:

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling:

Name	CAS No.	Country	Limit value	ppm	mg/m ³
Phenyltrimethoxysilane	2996-92-1	United Kingdom [1]	Eight hours	200	
			Short term	250	
methanol	67-56-1	European Union [2]	Eight hours	200 (skin)	260 (skin)
			Short term		
		United Kingdom [1]	Eight hours	200	266
			Short term	250	333
		United States [3] (Cal/OSHA)	Eight hours	200	
			Short term	250 (Ceiling) 1000	
		United States [4] (NIOSH)	Eight hours	200	
			Short term	250	
		United States [5] (OSHA)	Eight hours	200	260
			Short term		
Cyclohexyltrimethoxysilane	17865-54-2	United Kingdom [1]	Eight hours	200	
			Short term	250	

[1] Lijst met overeenstemmende grenswaarden (IOELV) in de 2e indicatieve beroepsmatige blootstelling, aanbevolen door de Health and Safety Executive.

[2] Volgens zowel de bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (BOELV's) als de indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELV's), aangenomen door het Wetenschappelijk Comité voor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (SCOEL).

[3] California Division of Occupational Safety and Health (Cal / OSHA) Toegestane blootstellingslimieten (PEL's).

[4] Volgens een compendium van beleidsdocumenten en verklaringen aangenomen door het National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH).

[5] Overeenkomstig de normen voor gezondheid en veiligheid op het werk en de Amerikaanse Code of Federal Regulations, aangenomen door de Amerikaanse Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Het product bevat GEEN stoffen met biologische grenswaarden.

Concentratieniveaus DNEL / DMEL:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Blad: Pagina 5 van 13

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

Name	DNEL/DMEL	Type	Value
methanol CAS No: 67-56-1 EC No: 200-659-6	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	260 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Local effects	50 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	260 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	50 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Dermal, Long-term, Systemic effects	40 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	8 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Workers)	Dermal, Acute, Systemic effects	40 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Acute, Systemic effects	8 (mg/kg bw/day)

DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling aan de stof waaronder geen nadelige effecten worden verwacht.

DMEL: Afgeleid minimaal effectniveau, blootstellingsniveau dat overeenkomt met een laag risico, dat risico moet als een aanvaardbaar minimum worden beschouwd.

Concentratieniveaus PNEC:

Name	Details	Value
methanol CAS No: 67-56-1 EC No: 200-659-6	aqua (freshwater)	20,8 (mg/L)
	aqua (marine water)	2,08 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	1540 (mg/L)
	STP	100 (mg/L)
	sediment (freshwater)	77 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	7,7 (mg/kg sediment dw)
	soil	3,18 (mg/kg soil dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, concentratie van de stof waaronder geen schadelijke effecten worden verwacht in het milieucompartiment.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende Technische Maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie, wat kan worden bereikt door gebruik te maken van goede lokale afzuigventilatie en een goed algemeen uitlaatsysteem.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Ademhalingsbescherming:

PPE: filtermasker ter bescherming tegen gassen en deeltjes.

Kenmerken: «CE» -markering, categorie III. Het masker moet een breed gezichtsveld en een anatomisch ontworpen vorm hebben om te worden afgedicht en waterdicht.

CEN-normen: EN 136, EN 140, EN 405

Onderhoud: Mag vóór gebruik niet worden opgeslagen op plaatsen die zijn blootgesteld aan hoge temperaturen en vochtige omgevingen. Speciale aandacht moet worden besteed aan de toestand van de in- en uitademventielen in de gezichtsadapter.

Opmerkingen: Lees aandachtig de instructies van de fabrikant met betrekking tot het gebruik en onderhoud van de apparatuur. Bevestig de nodige filters aan de apparatuur volgens de specifieke aard van het risico (deeltjes en aerosolen: P1-P2-P3, gassen en dampen: A-B-E-K-AX), verander ze zoals geadviseerd door de fabrikant.

Filtertype nodig: A2

Handbescherming:

PPE: Beschermende handschoenen tegen chemicaliën.

Kenmerken: «CE» -markering, categorie III.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Blad: Pagina 6 van 13

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

CEN-normen: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

Onderhoud: Bewaar op een droge plaats, uit de buurt van warmtebronnen en vermijd zoveel mogelijk blootstelling aan zonlicht. Breng geen wijzigingen aan de handschoenen aan die hun weerstand kunnen veranderen, of verven, oplosmiddelen of lijmen.

Opmerkingen: Handschoenen moeten de juiste maat hebben en goed in de hand van de gebruiker passen, niet te los of te strak. Gebruik altijd met schone, droge handen.

Materiaal: PVC (polyvinylchloride)

Doorbraaktijd (min.): > 480

Dikte van het materiaal (mm): 0,35

Oogbescherming:

PPE: veiligheidsbril met ingebouwd frame.

Kenmerken: «CE» -markering, categorie II. Oogbescherming met ingebouwd frame voor bescherming tegen stof, rook, mist en damp.

CEN-normen: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Onderhoud: Het zicht door lenzen moet ideaal zijn. Daarom moeten deze onderdelen dagelijks worden schoongemaakt. Beschermers moeten periodiek worden gedesinfecteerd volgens de instructies van de fabrikant.

Opmerkingen: Enkele tekenen van slijtage zijn: gele verkleuring van de lenzen, oppervlakkig krassen op de lenzen, schrapen etc.

Bescherming van de huid:

PPE: antistatische beschermende kleding.

Kenmerken: «CE» -markering, categorie II. Beschermende kleding mag niet te strak of los zitten om de bewegingen van de gebruiker niet te belemmeren.

CEN-normen: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5

Onderhoud: Volg de was- en onderhoudsinstructies van de fabrikant om een uniforme bescherming te garanderen.

Opmerkingen: De beschermende kleding moet een niveau van comfort bieden dat in overeenstemming is met het geboden beschermingsniveau in termen van het gevaar waartegen het beschermt, rekening houdend met de omgevingsomstandigheden, het activiteitsniveau van de gebruiker en het verwachte gebruikstijdstip.

PPE: antistatisch veiligheidsschoeisel.

Kenmerken: «CE» -markering, categorie II.

CEN-normen: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346

Onderhoud: Het schoeisel moet regelmatig worden gecontroleerd

Opmerkingen: Het comfortniveau tijdens gebruik en aanvaardbaarheid zijn factoren die zeer verschillend worden beoordeeld, afhankelijk van de gebruiker. Daarom is het raadzaam om verschillende schoenenmodellen te proberen en, indien mogelijk, verschillende breedtes.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Uiterlijk:	vloeibaar
Kleur:	Geelachtig
Geur:	n.v.t.
Geurdrempel:	N.A./N.A.
pH:	n.v.t.
Smeltpunt:	N.A./N.A.
Kookpunt:	76°C
Vlampunt:	69°C
Verdampingssnelheid:	n.v.t.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	n.v.t.
Onderste explosiegrens:	N.A./N.A.
Bovenste explosiegrens:	N.A./N.A.
Dampspanning:	11,231

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Blad: Pagina 7 van 13

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

Dampdichtheid: n.v.t.
 Relatieve dichtheid: 0,95 g / cm³
 Oplosbaarheid: N.A./N.A.
 Oplosbaarheid in water: n.v.t.
 Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water): n.v.t.
 Zelfontbrandingstemperatuur: N.A./N.A.
 Ontledingstemperatuur: N.A./N.A.
 Viscositeit: 25 cps
 Explosieve eigenschappen: n.v.t.
 Oxiderende eigenschappen: n.v.t.
 N.A./N.A.= Niet beschikbaar / niet van toepassing vanwege de aard van het product

9.2 Overige informatie

Druppelpunt: N.A./N.A.
 Knippen: N.A./N.A.
 Kinematische viscositeit: N.A./N.A.
 N.A./N.A.= Niet beschikbaar / niet van toepassing vanwege de aard van het product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Het product levert geen gevaar op door hun reactiviteit.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7).

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Het product biedt geen mogelijkheid tot gevaarlijke reacties.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Vermijd onjuiste behandeling.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Uit de buurt houden van oxidatiemiddelen en van sterk alkalische of zure materialen om exotherme reacties te voorkomen.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Geen ontleding indien gebruikt voor het beoogde gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Herhaald of langdurig contact met het product kan de eliminatie van olie van de huid veroorzaken, wat leidt tot niet-allergische contactdermatitis en opname van het product door de huid.

Spetters in de ogen kunnen irritatie en omkeerbare schade veroorzaken.

Toxicologische informatie over de in de samenstelling aanwezige stoffen.

Name	Acute toxicity			
	Type	Test	Kind	Value
Phenyltrimethoxysilane	Oral	DL50	rata	1.049 mg/kg
	Dermal			
	Inhalation			
CAS No: 2996-92-1 EC No: 221-066-9				

Acute toxiciteit:

Niet afdoende gegevens voor classificatie.

Acute toxiciteitsschatting (ATE):

Mengsels:

ATE (oraal) = 10,256 mg / kg

Huidcorrosie/-Irritatie:

Niet afdoende gegevens voor classificatie.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Blad: Pagina 8 van 13

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

Niet afdoende gegevens voor classificatie.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

Niet afdoende gegevens voor classificatie.

Mutageniteit in Geslachtscellen:

Product geclassificeerd:

Mutageen, categorie 2: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendvermogen:

Niet afdoende gegevens voor classificatie.

Giftigheid voor de voortplanting:

Product geclassificeerd:

Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling:

Product geclassificeerd:

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1: Veroorzaakt orgaanschade na langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiegevaar:

Niet afdoende gegevens voor classificatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Name	Ecotoxicity			
	Type	Test	Kind	Value
Phenyltrimethoxysilane CAS No: 2996-92-1 EC No: 221-066-9	Fish			
	Aquatic invertebrates	CE50 [1] OECD TG 202	daphnia sp	> 0.0029 mg/l (48h) [1]
	Aquatic plants	CE50r [1] OECD TG 201	pseudokirchneriella subcapitata	>0.17 mg/l (72h) [1]

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Er is geen informatie beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.

Er is geen informatie beschikbaar over de afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen. Er is geen informatie beschikbaar over de persistentie en afbreekbaarheid van het product.

12.3 Bioaccumulatie:

Name	Bioaccumulation			
	Log Pow	BCF	NOECs	Level
methanol CAS No: 67-56-1 EC No: 200-659-6	-0,74	-	-	Very low

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Over de mobiliteit in de bodem is geen informatie beschikbaar.

Het product mag niet in de riolering of waterwegen terecht komen.

Voorkom penetratie in de grond.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Er is geen informatie beschikbaar over de resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling van het product.

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Er is geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten voor het milieu.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Blad: Pagina 9 van 13

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Gooi niet in rioleringen of waterwegen. Afval en lege containers moeten worden behandeld en verwijderd in overeenstemming met de huidige, lokale / nationale wetgeving.

Volg de bepalingen van Richtlijn 2008/98 / EG met betrekking tot afvalbeheer.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport volgens ADR-regels voor wegtransport, RID-regels voor spoorwegen, ADN voor binnenwateren, IMDG voor zee en ICAO / IATA voor luchtvervoer.

Land: Vervoer over de weg: ADR, Vervoer per spoor: RID.

Transportdocumentatie: vrachtbrief en schriftelijke instructies

Zee: Transport per schip: IMDG.

Transportdocumentatie: cognossement

Lucht: Vervoer per vliegtuig: ICAO / IATA.

Vervoersdocument: Airway bill.

14.1 VN-nummer

UN nr: UN3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Beschrijving :

ADR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, PG III

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Klasse(n): 9

14.4 Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Labels: 3



Gevarennummer: 90

ADR LQ: 5 L.

IMDG LQ: 5 L.

ICAO LQ: 30 kg B

Bepalingen betreffende het vervoer in bulk ADR: Niet toegelaten vervoer in bulk overeenkomstig ADR.

Transport per schip, FEm - Noodbladen (F - Fire, S - Spills): F-A, S-F

Ga te werk volgens punt 6.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Het product wordt niet in bulk vervoerd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Het product wordt niet beïnvloed door Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

Vluchtige organische stof (VOC)

VOS-gehalte (p / p): 0.075%

VOS-gehalte: 0.713 g / l

Productclassificatie volgens Bijlage I van Richtlijn 2012/18 / EU (SEVESO III): P5c

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Blad: Pagina 10 van 13

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

Het product wordt niet beïnvloed door Verordening (EU) nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

Het product wordt niet beïnvloed door de procedure die is vastgesteld in Verordening (EU) nr. 649/2012, betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemicaliën.

Beperkingen op de fabricage, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen:

Benaming van de stof, van de groep van stoffen of van het mengsel

20. Organostannische verbindingen

Beperkingsvoorwaarden

1. Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels waarbij de stof of het mengsel als biocide fungeert in verf met vrije associatie.

2. Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stoffen of in mengsels waarbij de stof of het mengsel als biocide fungeert om vervuiling door micro-organismen, planten of dieren te voorkomen van:

a) alle vaartuigen, ongeacht hun lengte, bestemd voor gebruik in zee-, kust-, estuariene en binnenwateren en meren;

(b) kooien, drijvers, netten en alle andere apparaten of uitrusting die worden gebruikt voor het kweken van vis of schaaldieren;

(c) een geheel of gedeeltelijk ondergedompeld apparaat of uitrusting.

3. Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels wanneer de stof of het mengsel bestemd is voor gebruik bij de behandeling van industrieel water.

4. Tri-gesubstitueerde organische tinverbindingen:

(a) Tri-gesubstitueerde organische tinverbindingen zoals tributyltin (TBT) -verbindingen en trifenyltin (TPT) -verbindingen mogen na 1 juli 2010 niet worden gebruikt in artikelen waarvan de concentratie in het artikel of een deel daarvan groter is dan het equivalent van 0,1 gew.% Blik.

b) Artikelen die niet voldoen aan punt a) mogen na 1 juli 2010 niet in de handel worden gebracht, behalve artikelen die vóór die datum al in de Gemeenschap in gebruik waren.

5. Dibutyltin (DBT) -verbindingen:

a) Dibutyltin (DBT) -verbindingen mogen na 1 januari 2012 niet worden gebruikt in mengsels en voorwerpen voor levering aan het grote publiek wanneer de concentratie in het mengsel of het voorwerp, of een deel daarvan, groter is dan het equivalent van 0,1% op basis van tin.

b) Artikelen en mengsels die niet aan punt a) voldoen, mogen na 1 januari 2012 niet meer in de handel worden gebracht, behalve artikelen die vóór die datum al in de Gemeenschap in gebruik waren.

c) In afwijking hiervan zijn de punten a) en b) tot 1 januari 2015 niet van toepassing op de volgende artikelen en mengsels voor levering aan het grote publiek:

- één- en tweecomponenten vulkanisatiekit bij kamertemperatuur (RTV-1 en RTV-2 afdichtingsmiddelen) en kleefstoffen,

- verven en coatings die DBT-verbindingen als katalysator bevatten wanneer ze op voorwerpen worden aangebracht,

- zachte polyvinylchloride (PVC) profielen, hetzij op zichzelf, hetzij gecoëxtrudeerd met hard PVC,

- weefsels bekleed met PVC die DBT-verbindingen bevatten als stabilisatoren wanneer bedoeld voor buitentoepassingen,

- regenwaterleidingen, goten en hulpstukken voor buiten, evenals afdek materiaal voor dakbedekking en gevels,

d) In afwijking hiervan zijn de punten a) en b) niet van toepassing op materialen en voorwerpen die zijn geregeld bij Verordening (EG) nr. 1935/2004.

6. Dioctyltin (DOT) -verbinding:

a) Dioctyltin (DOT) -verbindingen mogen na 1 januari 2012 niet worden gebruikt in de volgende artikelen voor levering aan of gebruik door het grote publiek, wanneer de concentratie in het artikel of een deel daarvan groter is dan het equivalent van 0,1 gew.% Blik:

- textielartikelen bestemd om met de huid in aanraking te komen,

- handschoenen,

- schoeisel of een deel van schoeisel dat bestemd is om met de huid in aanraking te komen,

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Blad: Pagina 11 van 13

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

- wand- en vloerbedekking,
- kinderverzorgingsartikelen,
- producten voor vrouwelijke hygiëne,
- luiers,
- tweecomponenten vulkanisatie-vormkits op kamertemperatuur (RTV-2-vormkits).

b) Artikelen die niet voldoen aan punt a) mogen na 1 januari 2012 niet in de handel worden gebracht, behalve artikelen die vóór die datum al in de Gemeenschap in gebruik waren.

Benaming van de stof, van de groep van stoffen of van het mengsel

30. Stoffen die voorkomen in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008, geclassificeerd als giftig voor de voortplantingscategorie

1A of 1B (tabel 3.1) of giftig voor reproductie categorie 1 of 2 (tabel 3.2) en als volgt vermeld:

- Voortplantingstoxiciteit categorie 1A nadelige effecten op seksueel functioneren en vruchtbaarheid of op ontwikkeling (tabel 3.1) of reproductietoxiciteit categorie 1 met R60 (kan de vruchtbaarheid schaden) of R61 (kan het ongeboren kind schaden) (tabel 3.2) vermeld in aanhangsel 5
- Voortplantingstoxiciteit categorie 1B nadelige effecten op seksueel functioneren en vruchtbaarheid of op ontwikkeling (tabel 3.1) of reproductief giftige categorie 2 met R60 (kan de vruchtbaarheid schaden) of R61 (kan het ongeboren kind schaden) (tabel 3.2) vermeld in aanhangsel 6

Beperkingsvoorwaarden

1. Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt,

- als stoffen,
- als bestanddeel van andere stoffen, of,
- in mengsels,

voor levering aan het grote publiek wanneer de individuele concentratie in de stof of het mengsel gelijk is aan of groter is dan:

- ofwel de relevante specifieke concentratiegrens die is gespecificeerd in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008, of,
- de relevante concentratie zoals gespecificeerd in Richtlijn 1999/45 / EG wanneer geen specifieke concentratiegrens is vastgesteld in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen betreffende de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels, zorgen leveranciers er voor het in de handel brengen voor dat de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels als volgt zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar is gemarkeerd: 'Beperkt tot professionele gebruikers'.

2. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op:

- a) geneesmiddelen of diergeneesmiddelen zoals gedefinieerd in Richtlijn 2001/82 / EG en Richtlijn 2001/83 / EG;
- b) cosmetische producten zoals gedefinieerd in Richtlijn 76/768 / EEG;
- c) de volgende brandstoffen en olieproducten:
 - motorbrandstoffen die onder Richtlijn 98/70 / EG vallen,
 - minerale olieproducten bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste stookinstallaties,
 - brandstoffen die worden verkocht in gesloten systemen (bv. flessen vloeibaar gas);
- d) verf voor kunstenaars die onder Richtlijn 1999/45 / EG valt;
- e) de stoffen die zijn opgenomen in aanhangsel 11, kolom 1, voor de toepassingen of toepassingen vermeld in aanhangsel 11, kolom 2. Wanneer een datum is gespecificeerd in kolom 2 van aanhangsel 11, is de afwijking van toepassing tot die datum.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof / dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad over de bereiding is gebaseerd op de huidige kennis en op de huidige EG- en nationale wetten, voor zover de arbeidsomstandigheden van de gebruikers buiten onze kennis

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Blad: Pagina 12 van 13

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

en controle vallen. Het product mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan die gespecificeerd zijn zonder eerst schriftelijke instructies te hebben over het gebruik ervan. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de juiste maatregelen te nemen om te voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de huidige wetgeving. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad vermeldt alleen een beschrijving van de veiligheidseisen voor het preparaat en mag niet worden beschouwd als een garantie voor de eigenschappen ervan.

Volledige tekst van de H-zinnen die in sectie 3 voorkomen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Het veroorzaakt orgaanschade na langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan longschade veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Classificatiecodes:

Acute Tox. 3:	Acute toxiciteit (via de huid), categorie 3
Acute Tox. 3:	Acute toxiciteit (inademing), categorie 3
Acute Tox. 3:	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
Acute Tox. 4:	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Flam. Liq. 2:	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3:	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Muta. 2:	Mutagen, categorie 2
Repr. 1B:	Giftigheid voor de voortplanting, categorie 1B
STOT RE 1:	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2:	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
STOT SE 1:	Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 1

Informatie over de TSCA Inventory (Toxic Substances Control Act) USA:

CAS No	Name	State
77-58-7	Dibutyltin dilaurate, dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane	Registered
2996-92-1	Phenyltrimethoxysilane	Registered
67-56-1	methanol	Registered
17865-54-2	Cyclohexyltrimethoxysilane	

Gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR:	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
BCF:	Bioconcentratiefactor.
CEN:	Europees Comité voor normalisatie.
DMEL:	Afgeleid minimaal effectniveau, blootstellingsniveau dat overeenkomt met een laag risico, dat risico zou moeten zijn beschouwd als een aanvaardbaar minimum.
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect, mate van blootstelling aan de stof waaronder bijwerkingen niet zijn verwacht.
EC50:	Half maximale effectieve concentratie.
PPE:	Persoonlijke beschermingsmiddelen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.2

Herzieningsdatum: 14-01-2019

Blad: Pagina 13 van 13

Printdatum: 11-3-2021

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 6007 - harder

IATA:	International Air Transport Association.
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
LC50:	dodelijke concentratie, 50%.
LD50:	dodelijke dosis, 50%.
Log Pow:	Logaritme van de partitie octanol-water.
NOEC:	Concentratie zonder waargenomen effecten.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration, concentratie van de stof waaronder geen schadelijke effecten worden verwacht in het milieucompartiment.
RID:	Regelgeving met betrekking tot het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

Belangrijke literatuurreferenties en bronnen voor gegevens:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Verordening (EU) 2015/830.

Verordening (EG) nr.1907 / 2006.

Verordening (EU) nr.1272 / 2008.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake registratie, evaluatie en autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, tot wijziging van Richtlijn 1999/45 / EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie, evenals Richtlijn 76/769 van de Raad / EEG en Richtlijnen 91/155 / EEG, 93/67 / EEG, 93/105 / EG en 2000/21 / EG van de Commissie.