

VEILIGHEIDSFICHE

Versie 12/2023

39431 - RESISTIT G SK KIT 290ML

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie - België

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

1.1 Productidentificatie:

RESISTIT G SK KIT 290ML

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

Relevant geïdentificeerd gebruik:

Dichtingsproducten Lijm

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

Reden: -

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73
BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21
F +32 (0)9 371 97 61
info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel.: 00 32 (0)70 245 245 Anti-gifcentrum België

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Gevarenpictogrammen (CLP):

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.



GHS07
Waarschuwing

Signaalwoord (CLP):

Gevarenaanduiding:

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

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

P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P362 + P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P302 + P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P333 + P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Zinnen in geval van verkoop aan het grote publiek:

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Aanvullende etiketonderdelen

Niet van toepassing

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Niet van toepassing

Speciale verpakkingseisen

Receptanten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

Niet van toepassing

Voelbare gevaarsaanduiding

Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren:

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

Dit mengsel bevat substanties die worden beoordeeld als een PBT of een zPzB, zie Paragraaf 3.2.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

Tijdens het uithardingsproces komt een kleine hoeveelheid methanol vrij.

2/22 - 39431

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.1 Stof:

/

3.2 Mengsel:

Mengsel

Naam	CAS / EINECS / Reg nr.	%	Classificatie	Naam
Trimethoxyvinylsilaan	REACH #: 01-2119513215-52 EC: 220-449-8 CAS-nummer: 2768-02-7 Index: 014-049-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	Specifieke conc.-limieten, Mfactoren en ATE's: ATE [Inademing (dampen)] = 16.8 mg/l Type: [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine	REACH #: 01-2119970215-39 EC: 217-164-6 CAS-nummer: 1760-24-3	<3	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (luchtwegen) (inademing)	Specifieke conc.-limieten, Mfactoren en ATE's: ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1.49 mg/l Type: [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
Koolzwart	EC: 215-609-9 CAS-nummer: 1333-86-4	≤1	Niet geclassificeerd	Specifieke conc.-limieten, Mfactoren en ATE's: - Type: [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
Dioctyltinbis (acetylacetaat)	REACH #: 01-0000020199-67 EC: 483-270-6 CAS-nummer: 54068-28-9	<1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 (afweersysteem) (oraal)	Specifieke conc.-limieten, Mfactoren en ATE's: - Type: [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
Bumetrizool	REACH #: 01-2119971796-18 EC: 223-445-4 CAS-nummer: 3896-11-5	<1	Niet geclassificeerd	Specifieke conc.-limieten, Mfactoren en ATE's: - Type: [3] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	REACH #: 01-2119537297-32 EC: 258-207-9 CAS-nummer: 52829-07-9	<1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Specifieke conc.-limieten, Mfactoren en ATE's: M [Acuut] = 1 Type: [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
Methanol	EC: 200-659-6 CAS-nummer: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	Specifieke conc.-limieten, Mfactoren en ATE's: ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10% Type: [1] Stof

4/22 - 39431

ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Aanvullende gegevens:

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

EHBO algemeen:	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-opmondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
EHBO na inademing:	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-opmondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
EHBO na contact met de huid:	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
EHBO na contact met de ogen:	Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
EHBO na inslikken:	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie, tranenvloed, roodheid

Inademing: Geen specifieke gegevens

Huidcontact: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie, roodheid

Inslikken: Geen specifieke gegevens

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

Opmerkingen voor arts

Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Specifieke behandelingen

Geen specifieke behandeling

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Geschikte blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend

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

Risico's van de stof of het mengsel

Geen specifiek brand- of explosiegevaar

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxiden, metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten:

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gering morsen

Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Stofvorming vermijden. Door het gebruik van een stofzuiger met een HEPA-filter, zal verspreiding van stof worden beperkt. Gemorst materiaal in een speciale, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen

Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Stofvorming vermijden. Niet in droge toestand bij elkaar vegen. Stof opzuigen met apparatuur die voorzien is van een HEPA-filter en in een gesloten, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

Rubriek 7: Hantering en opslag:

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

Beschermende maatregelen

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Aanbevelingen

Niet beschikbaar

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

Niet beschikbaar

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters :

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen:	Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
Persoonlijke beschermingsuitrusting:	Hygiënische maatregelen Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
Bescherming van de handen:	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
Bescherming van de ogen:	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.
Huid en lichaam bescherming:	Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Overige huidbescherming Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalingswegen:	Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:	Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn g

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Fysische toestand:	Vaste stof. [paste]
Kleur:	Zwart
Geur:	Mild
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
pH:	Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	/
Smeltpunt:	Niet beschikbaar
Vriespunt:	Niet beschikbaar
Kookpunt:	Niet beschikbaar
Vlampunt:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	400°C (752°F)
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:	Niet beschikbaar
Dichtheid bij 20°C:	/
Relatieve dichtheid:	1.44 tot 1.54
Oplosbaarheid in water:	Niet oplosbaar / Nee
Log Pow:	/
Log Kow:	/
Viscositeit, kinematisch:	/
Viscositeit, dynamisch:	Dynamisch: 600000 tot 1000000 mPa·s
Ontploffingseigenschappen:	/
Ontploffingsgrenzen:	/
Onderste:	Niet van toepassing
Bovenste:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar
Explosiegrenzen:	/
Gehalte aan vaste bestanddelen:	Niet van toepassing
VOC-gehalte:	14.5 g/l
Verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	/

9.2 Overige informatie:

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet beschikbaar

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:**10.1 Reactiviteit:**

Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit:

Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Tijdens het uithardingsproces komt een kleine hoeveelheid methanol vrij.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen specifieke gegevens

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

Rubriek 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

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

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Trimethoxyvynylsilaan	LC50 Inademing Damp	Rat	16.8 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn - Vrouwelijk	3158 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	6899 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	7340 uL/kg	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	1.49 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	2413 mg/kg	-
Diocetylbinbis (acetylacetaat)	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2500 mg/kg	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebaacaat	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	500 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat	3170 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3700 mg/kg	-
Methanol	LC50 Inademing Gas	Rat	145000 ppm	1 uren
	LC50 Inademing Gas	Rat	64000 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	15800 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5600 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting

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

Schattingen van acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
RESISTIT [®] G SK SEALANT	N/A	N/A	N/A	1208.6	135.5
Trimethoxyvynylsilaan	6899	3158	N/A	16.8	N/A
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	2413	N/A	N/A	N/A	1.49
Diocetylbinbis(acetylacetaat)	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebaacaat	3700	3170	N/A	N/A	N/A
Methanol	100	300	64000	3	N/A

Huidcorrosie/-irritatie:

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Trimethoxyvinylsilaan	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	15 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 mg	-
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	-	21 dagen
Methanol	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	40 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 mg	-

Conclusie/Samenvatting

- Huid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- Ogen : Eye Irrit. 2
- Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Overgevoeligheid

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine	Huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend
Diocetylbinbis(acetylacetaat)	Huid	Muis	Sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

- Huid : Skin Sens. 1
- Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

<p>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:</p>	<p>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen</p> <p>Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Huidcontact : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie</p> <p>Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie, tranenvloed, roodheid Inademing Geen specifieke gegevens Huidcontact: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie, roodheid Inslikken: Geen specifieke gegevens</p> <p>Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling Blootstelling op korte termijn Mogelijke directe effecten: Irriterend voor de ogen. Overgevoeligheid Mogelijke vertraagde effecten: Niet beschikbaar. Blootstelling op lange termijn Mogelijke directe effecten: Niet beschikbaar. Mogelijke vertraagde effecten: Niet beschikbaar.</p> <p>Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid</p> <table border="1" data-bbox="466 927 1410 1016"> <thead> <tr> <th>Product- / ingrediëntennaam</th> <th>Resultaat</th> <th>Soorten</th> <th>Dosis</th> <th>Blootstelling</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diocetylbinbis(acetylacetaat)</td> <td>Bijna acuut NOAEL Oraal</td> <td>Rat</td> <td>1.8 mg/kg</td> <td>7 dagen</td> </tr> </tbody> </table> <p>Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar - Algemeen: Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden. - Kankerwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. - Mutageniteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. - Giftigheid voor de voortplanting: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Informatie over andere gevaren Hormoonontregelende eigenschappen Niet beschikbaar Overige informatie Niet beschikbaar</p>	Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Diocetylbinbis(acetylacetaat)	Bijna acuut NOAEL Oraal	Rat	1.8 mg/kg	7 dagen				
Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling											
Diocetylbinbis(acetylacetaat)	Bijna acuut NOAEL Oraal	Rat	1.8 mg/kg	7 dagen											
<p>Aanvullende informatie:</p>	<p>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.</p>														
<p>Mutageniteit in geslachtscellen:</p>	<p>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.</p>														
<p>Kankerwekkendheid:</p>	<table border="1" data-bbox="466 1420 1519 1550"> <thead> <tr> <th>Product- / ingrediëntennaam</th> <th>Maternale toxiciteit</th> <th>Vruchtbaarheid</th> <th>Ontwikkelings toxine</th> <th>Soorten</th> <th>Dosis</th> <th>Blootstelling</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebaaat</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk</td> <td>Oraal</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Conclusie/Samenvatting Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.</p>	Product- / ingrediëntennaam	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelings toxine	Soorten	Dosis	Blootstelling	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebaaat	-	-	-	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	Oraal	-
Product- / ingrediëntennaam	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelings toxine	Soorten	Dosis	Blootstelling									
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebaaat	-	-	-	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	Oraal	-									
<p>Giftigheid voor de voortplanting:</p>	<p>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.</p>														
<p>Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):</p>	<table border="1" data-bbox="466 1684 1410 1800"> <thead> <tr> <th>Product- / ingrediëntennaam</th> <th>Categorie</th> <th>Wijze van blootstelling</th> <th>Doelorganen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diocetylbinbis(acetylacetaat)</td> <td>Categorie 2</td> <td>oraal</td> <td>afweersysteem</td> </tr> <tr> <td>Methanol</td> <td>Categorie 1</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Product- / ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen	Diocetylbinbis(acetylacetaat)	Categorie 2	oraal	afweersysteem	Methanol	Categorie 1	-	-		
Product- / ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen												
Diocetylbinbis(acetylacetaat)	Categorie 2	oraal	afweersysteem												
Methanol	Categorie 1	-	-												
<p>Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling):</p>	<table border="1" data-bbox="466 1827 1410 1912"> <thead> <tr> <th>Product- / ingrediëntennaam</th> <th>Categorie</th> <th>Wijze van blootstelling</th> <th>Doelorganen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine</td> <td>Categorie 2</td> <td>inademing</td> <td>luchtwegen</td> </tr> </tbody> </table>	Product- / ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	Categorie 2	inademing	luchtwegen						
Product- / ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen												
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	Categorie 2	inademing	luchtwegen												
<p>Gevaar bij inademing:</p>	<p>Niet beschikbaar</p>														

Rubriek 12: Ecologische informatie:
12.1 Toxiciteit:
Ecologie - water:

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Trimethoxyvinylsilaan	Acuut EC50 >89 mg/l Zoetwater	Algen	72 uren
	Acuut EC50 168.7 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 191 mg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine	Acuut EC50 8.8 mg/l Zoetwater	Algen	72 uren
	Acuut EC50 81 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 597 mg/l Zoetwater	Vis - Brachydanio rerio	96 uren
	Chronisch NOEC 1 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
Bumetrizool	Acuut EC50 >100 mg/l Zoetwater	Algen	72 uren
	Acuut EC50 >100 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 >100 mg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio	96 uren
	Chronisch NOEC 10 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 µg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	28 dagen
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	Acuut EC50 0.705 mg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 8.58 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 4.4 mg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Chronisch NOEC 0.23 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
Methanol	Acuut EC50 16.912 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Acuut LC50 2500000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Crangon crangon - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 3289 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 290 mg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio - Ei	96 uren
	Chronisch NOEC 9.96 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren

Conclusie/Samenvatting

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

17/22 - 39431

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Bumetrizool	-	10 % - Niet goed - 28 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting

Niet beschikbaar

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine	-	-	Gemakkelijk
Bumetrizool	Zoetwater >180 dagen, 20°C	-	Niet goed
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie:

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Bumetrizool	-	6356	Hoog
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	0.35	-	Laag
Methanol	-0.77	<10	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc})

Niet beschikbaar

Mobiliteit

Niet beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Trimethoxyvinylsilaan	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Diocetylbinbis(acetylacetaat)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Bumetrizool	Nee	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja
Methanol	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee

12.6 Andere schadelijke effecten:

Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar

Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:****Regionale wetgeving (afval):**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

Product**Verwijderingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen

Ja

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Aanvullende informatie:**Verpakking****Verwijderingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:**14.1 VN-nummer:**

VN-nr (ADR):	Niet gereguleerd
VN-nr (IATA):	Niet gereguleerd
VN-nr (IMDG):	Niet gereguleerd
VN-nr (ADN):	Niet gereguleerd
VN-nr (RID):	Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Officiële vervoersnaam (ADR/RID):	-
Officiële vervoersnaam (IATA):	-
Juiste ladingnaam (IMDG):	-
Officiële vervoersnaam (ADN):	-

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse (ADR/RID):	-
Klasse (IATA):	-
Klasse (IMDG):	-
Klasse (ADN):	-

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep (ADR/RID):	-
Verpakkingsgroep (IATA):	-
Verpakkingsgroep (IMDG):	-
Verpakkingsgroep (ADN):	-

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk:	Nee
Mariene verontreiniging:	

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**Transport op eigen terrein**

Bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet beschikbaar

14.6.1 Landtransport:**14.6.2 Transport op open zee:****14.6.3 Luchttransport:****14.6.4 Transport op binnenlandse wateren:****14.6.5 Spoorwegvervoer:****14.6.6 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:**

Rubriek 15: Regelgeving:**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****EU-voorschriften:**

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
Koolzwart	België carcinogene stoffen	Carbon black Extracten van	Carc.	-

Nationale voorschriften:**Internationale regelgeving****Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld

Montreal protocol

Niet vermeld

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld

Inventaris

Australië : Niet bepaald

Canada : Niet bepaald

China : Niet bepaald

Euraziatische Economische Unie: Inventaris Russische Federatie: Niet bepaald

Japan : Japanse inventaris (CSCL): Niet bepaald / Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald

Nieuw-Zeeland : Niet bepaald

Filipijnen : Niet bepaald

Republiek Korea : Niet bepaald

Taiwan : Niet bepaald

Thailand : Niet bepaald

Turkije : Niet bepaald

Verenigde Staten : Niet bepaald

Vietnam : Niet bepaald

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

Rubriek 16: Overige informatie:**Gegevensbronnen:**

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch de leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen en in het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301 Giftig bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H370 Veroorzaakt schade aan organen.
H371 Kan schade aan organen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

Acute Tox. 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Eye Dam. 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Repr. 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Sens. 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1B SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT RE 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 2

Datum herziening: 24/08/2023
Overige informatie: 20/12/2023
Versie: 1