



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001
Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020
Herziene versie nummer: 4

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001
Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Afdichtmiddel
Ontraden gebruik Onbekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

E-mailadres SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)
Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenaanduidingen

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

EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH208 - Bevat Vinyltrimethoxysilane. Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH212 - Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

2.3. Andere gevaren

Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding. Schadelijk voor in het water levende organismen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001

Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020

Herziene versie nummer: 4

PBT & vPvB

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EC No.	CAS No.	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langeter mijn)	REACH-registratienummer
Kalksteen 40 - <80 %	215-279-6	1317-65-3	[C]	-	-	-	[5]
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-.omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy-] 10 - <20 %	-	75009-88-0	-	-	-	-	[7]
Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate 10 - <20 %	431-890-2	166412-78-8	-	-	-	-	01-0000017810-74-XXXX
Calciumcarbonaat 5 - <10 %	207-439-9	471-34-1	[C]	-	-	-	01-2119486795-18-XXXX
Titaandioxide 5 - <10 %	236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
RD 14153 (confidential) 1 - <2.5 %	943-665-0	--	-	-	-	-	01-2120127784-52-xxxx
Vinyltrimethoxysilane 1 - <2.5 %	220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Glycerides, C16-18 and C18-unsaturated mono- and di- 1 - <2.5 %	270-312-1	68424-61-3	-	-	-	-	Exempt
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 0.1 <1 %	258-207-9	52829-07-9	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2119537297-32-XXXX
Stearic acid 0.1 <1 %	200-313-4	57-11-4	-	-	-	-	01-2119543894-28-XXXX
Fatty acids, C16-18, sodium salts 0.1 <1 %	270-299-2	68424-38-4	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119648083-41-xxxx
Diocetyl tin oxide 0.1 <1 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
Silane, trimethoxypropyl- 0.1 <1 %	213-926-7	1067-25-0	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liquid 3 (H226)	-	-	-	01-2119972314-37-XXXX
Iron oxide yellow 0.01 - <0.1 %	257-098-5	51274-00-1	-	-	-	-	01-2119457554-33-XXXX
Trimethylolpropan 0.01- <0.05 %	201-074-9	77-99-6	Repr. 2 (H361fd)	-	-	-	01-2119486799-10-xxxx
IJzeroxide (Fe3O4) 0.01- <0.05 %	215-277-5	1317-61-9	-	-	-	-	01-2119457646-28-XXXX

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001

Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020

Herziene versie nummer: 4

Methanol 0.01- <0.05 %	200-659-6	67-56-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119392409- 28-XXXX
Methanol 0.0015 - <0.01 %	200-659-6	67-56-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119392409- 28-XXXX
Methylsilicaat <0.0015 %	211-656-4	681-84-5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 1 (H330) Flam Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119957658- 18-XXXX

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

OPMERKING [5] - Deze stof is vrijgesteld van registratie overeenkomstig de bepalingen van artikel 2, lid 7, onder a), en bijlage V bij REACH

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	EC No	CAS No	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Kalksteen	215-279-6	1317-65-3	-	-	-	-	-
Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate	431-890-2	166412-78-8	-	-	-	-	-
Calciumcarbonaat	207-439-9	471-34-1	-	-	3.003	-	-
Titaandioxide	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
RD 14153 (confidential)	943-665-0	--	-	-	-	-	-
Vinyltrimethoxysilane	220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
Glycerides, C16-18 and C18-unsaturated mono- and di-	270-312-1	68424-61-3	-	-	-	-	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	-	-	-	-	-
Stearic acid	200-313-4	57-11-4	-	-	-	-	-
Fatty acids, C16-18, sodium salts	270-299-2	68424-38-4	-	-	-	-	-
Diocetyl tin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
Silane, trimethoxypropyl-	213-926-7	1067-25-0	-	-	-	-	-
Iron oxide yellow	257-098-5	51274-00-1	-	-	-	-	-
Trimethylolpropane	201-074-9	77-99-6	-	-	-	-	-
Ijzeroxide (Fe3O4)	215-277-5	1317-61-9	-	-	-	-	-
Methanol	200-659-6	67-56-1	100	300	-	3	-
Methanol	200-659-6	67-56-1	100	300	0.501	3	-
Methylsilicaat	211-656-4	681-84-5	-	-	0.005	0.05	-

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

Naam van chemische stof	CAS No	SVHC-kandidaten
Kalksteen	1317-65-3	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001

Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020

Herziene versie nummer: 4

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-.omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy-]	75009-88-0	
XXXX Proprietary	UNKNOWN	
Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate	166412-78-8	
Calciumcarbonaat	471-34-1	
Titaandioxide	13463-67-7	
RD 14153 (confidential)	--	
Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	
Silane adhesion promoter	UNKNOWN	
Glycerides, C16-18 and C18-unsaturated mono- and di-	68424-61-3	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	52829-07-9	
Stearic acid	57-11-4	
Fatty acids, C16-18, sodium salts	68424-38-4	
Diocetyl tin oxide	870-08-6	
Silane, trimethoxypropyl-	1067-25-0	
Vinyltrimethoxysilane, homopolymer	29382-69-2	
Iron oxide yellow	51274-00-1	
Trimethylolpropan	77-99-6	
IJzeroxide (Fe3O4)	1317-61-9	
Methanol	67-56-1	
Methanol	67-56-1	
Methylsilicaat	681-84-5	

Naam van chemische stof	Opmerkingen
Titaandioxide - 13463-67-7	V,W,10

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Contact met de huid	Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
Inslikken	Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond grondig spoelen met water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Kleine hoeveelheden van het toxische methanol ontstaan door de hydrolyse.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Onbekend.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001
Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020
Herziene versie nummer: 4

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen Krachtige waterstraal.

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO₂). Stikstofdioxide (NO_x). Siliciumdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001

Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020

Herziene versie nummer: 4

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

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

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Afdichtmiddel.

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

Overige informatie Technisch informatieblad in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding Dit product bevat titaniumdioxide in een niet-respirabele vorm. Het is niet waarschijnlijk dat inademing van titaniumdioxide plaatsvindt als gevolg van blootstelling aan dit product

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 133 mg/m ³ H*

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Titaandioxide (13463-67-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	10 mg/m ³	

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	27,6 mg/m ³	
werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	3,9 mg/kg lg/dag	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Kortdurend Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	2.82 mg/m ³	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	1.6 mg/kg	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001

Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020

Herziene versie nummer: 4

Diocetyl tin oxide (870-08-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.05 mg/kg lg/dag	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.004 mg/m ³	

Trimethylolpropan (77-99-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	3.3 mg/m ³	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.94 mg/kg lg/dag	

Ijzeroxide (Fe3O4) (1317-61-9)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	10 mg/m ³	
werknemer Lokale gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	10 mg/m ³	

Methanol (67-56-1)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Kortdurend Systemische gezondheidseffecten werknemer	Dermaal	40 mg/kg lg/dag	
Kortdurend Systemische gezondheidseffecten werknemer	Inademing	260 mg/m ³	
Kortdurend Lokale gezondheidseffecten werknemer	Inademing	260 mg/m ³	
Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer	Dermaal	40 mg/kg lg/dag	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	260 mg/m ³	
Langdurig Lokale gezondheidseffecten werknemer	Inademing	260 mg/m ³	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)			
Titaandioxide (13463-67-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	700 mg/kg lg/dag	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001
Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020
Herziene versie nummer: 4

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	18,9 mg/m ³	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	7,8 mg/kg lg/dag	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Oraal	0,3 mg/kg lg/dag	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.8 mg/kg	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	0.4 mg/kg	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	0.0005 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.025 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.0009 mg/m ³	

Trimethylolpropan (77-99-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.58 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.34 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	0.34 mg/kg lg/dag	

Methanol (67-56-1)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	8 mg/kg lg/dag	
Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Oraal	8 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	50 mg/m ³	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001

Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020

Herziene versie nummer: 4

Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	8 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	50 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	50 mg/kg lg/dag	

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Titaandioxide (13463-67-7)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zeewater	0.0184 mg/l
Zoetwatersediment	1000 mg/kg
Zoetwater	0.184 mg/l
Zeewatersediment	100 mg/kg
Bodem	100 mg/kg
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
Zoetwater - intermitterend	0.193 mg/l

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.34 mg/l
Zeewater	0.034 mg/l
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	110 mg/l

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.018 mg/l
Zeewater	0.0018 mg/l
Zoetwatersediment	29 mg/kg
Zeewatersediment	2.9 mg/kg
Bodem	5.9 mg/kg

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwatersediment	0.02798 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.002798 mg/kg droog gewicht
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Neopreen™. Nitrilrubber. Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

Huid- en lichaamsbescherming Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001
Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020
Herziene versie nummer: 4

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

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vaste stof
Voorkomen	Pasta
Kleur	Zie Rubriek 1 voor meer informatie
Geur	Eigenschap.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	> 60 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	.	
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	> 21 mm ² /s	
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	
		Oplosbaarheid in water Geen gegevens beschikbaar Product reageert met vocht
		Oplosbaarheid Geen gegevens beschikbaar
Onbekend		Verdelingscoëfficiënt Geen gegevens beschikbaar
Onbekend		Dampspanning Geen gegevens beschikbaar
Onbekend		Relatieve dichtheid Geen gegevens beschikbaar
Onbekend		Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar
		Dichtheid 1.49
		Relatieve dampdichtheid Geen gegevens beschikbaar
Onbekend		Deeltjeseigenschappen
		Deeltjesgrootte Geen informatie beschikbaar
		Deeltjesgrootteverdeling Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOS-gehalte (%)

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001
Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020
Herziene versie nummer: 4

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Product reageert met vocht.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Tegen vocht beschermen. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes. Niet invriezen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

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

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

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

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

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

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Numerieke maten van toxiciteit

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001

Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020

Herziene versie nummer: 4

ATEmix (dermaal) 21,867.00 mg/kg
ATEmix (inademing-damp) 839.70 mg/l

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Kalksteen	>5000 mg/kg (Rattus)	-	-
Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate	LD50 >5000 mg/kg Rat (OECD 423)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Calciumcarbonaat	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 420	LD50 >2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	LC50 (4h) >3mg/ml (Rattus)
Titaandioxide	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
RD 14153 (confidential)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	>2000 mg/Kg (Rattus) OECD 425)	-
Vinyltrimethoxisilaan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 (Rattus)> 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m ³ (Rattus) 4 h
Stearic acid	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	> 5 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Fatty acids, C16-18, sodium salts	>5000 mg/kg (Rattus)(OECD 401)	> 2 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Dioctyltin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
Silane, trimethoxypropyl-Iron oxide yellow	-	-	> 22200 mg/m ³ (Rat) 4 h
Trimethylolpropan	>10000 mg/kg bw Rat	-	-
IJzeroxide (Fe3O4)	=14700 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>0.29 mg/L (Rattus) 4 h
Methanol	>10000 mg/kg (Rattus)	-	-
Methanol	=2500 mg/kg (Rattus)	200-1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=22500 ppm (Rattus) 8 h = 64000 ppm (Rattus) 4 h
Methanol	=2500 mg/kg (Rattus)	200-1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=22500 ppm (Rattus) 8 h = 64000 ppm (Rattus) 4 h
Methylsilicaat	-	= 17 g/kg (Oryctolagus cuniculus) = 17 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 392.17 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

Huidcorrosie/-irritatie

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

Titaandioxide (13463-67-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal			Niet irriterend

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Konijn	Dermaal	0.5 mL	24 uur	Niet irriterend

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal			Niet irriterend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISAL 2PS RAL 9001
Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020
Herziene versie nummer: 4

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

Titaandioxide (13463-67-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	Ogen			Niet irriterend

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	oog		24 uur	Niet irriterend

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	oog			Schade aan ogen

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

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

Titaandioxide (13463-67-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Muis	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid, Buehler-test	Cavia	Dermaal	sensibiliserend

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

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

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

Gegevens over de bestanddelen
Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie	in vitro	Niet mutageen

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISAL 2PS RAL 9001
Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020
Herziene versie nummer: 4

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

Voortplantingstoxiciteit

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

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 422: Gecombineerde studie van toxiciteit bij herhaalde toediening en de screeningtest m.b.t. toxiciteit voor voortplanting/ontwikkeling	Rat	Niet in te delen

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 414: Toxiciteitsstudie m.b.t. prenatale ontwikkeling	Rat, Konijn	voor de voortplanting giftige stof

Trimethylolpropan (77-99-6)

Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 422: Gecombineerde studie van toxiciteit bij herhaalde toediening en de screeningtest m.b.t. toxiciteit voor voortplanting/ontwikkeling	Rat	NOAEL 800 mg/kg lg/dag
OESE-test nr. 414: Toxiciteitsstudie m.b.t. prenatale ontwikkeling	Rat	LOAEL 100 mg/kg lg/dag

STOT - bij eenmalige blootstelling

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)
Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 422: Gecombineerde studie van toxiciteit bij herhaalde toediening en de screeningtest m.b.t. toxiciteit voor voortplanting/ontwikkeling	Rat	Oraal	5 mg/kg	28 dagen	0.3 - 0.5 mg/kg lg/dag Kan schade veroorzaken aan de volgende organen: Immuunsysteem

STOT - bij herhaalde blootstelling

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

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 413: Subchronische toxiciteit bij inademen: 90-dagen studie	Rat	Inademing damp		90 dagen	0.058 NOAEL

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Rat Konijn			28 dagen	0.3 -0.5 mg/kg lg/dag

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001
Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020
Herziene versie nummer: 4

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

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen.

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc e planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organis men	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Kalksteen 1317-65-3	CE50 (72h) >200mg/L Algae (Desmodesmu s subspicatus)	CL50 (96h)>10000mg/ L (Oncorhynchus mykiss)	-	CE50 (48h) >1000 mg/L Daphnia Magna		
Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarb oxylate 166412-78-8	EC50 >100mg/L (Scenedesmus subspicatus) Static (OECD 201)	LC50 (96h) >100mg/L (Brachydanio rerio) Static (OECD 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) Static (OECD 202)		
Calciumcarbonaat 471-34-1	IC50 72H Algae >1000 mg/l	CL50 96H >1000 mg/l	-	EC50 48H Daphnia >1000 mg/l		
Titaandioxide 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Vinyltrimethoxisilaan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl- 4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchner ella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		
Stearic acid 57-11-4	EC50 >1016 mg/l 72Hr microbial growth inhibition	LC50 >1000 mg/l , 48 Hour	-	-		
Fatty acids, C16-18, sodium salts 68424-38-4	EC50: =120mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	EC50: =86mg/L (72h, Gammarus pulex)		
Diocetyl tin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge,	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna))		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISAL 2PS RAL 9001
Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020
Herziene versie nummer: 4

	Respiration Inhibition Test)	Test)		(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		
Silane, trimethoxypropyl-1067-25-0	-	LC50 (96h) >746 mg/L (Danio rerio) Semi-static	-	EC50 (48h) >816mg/L (Daphnia magna) Static		
Iron oxide yellow 51274-00-1	-	96H >100000 mg/L	-	48H >100 mg/L Daphnia		
Trimethylolpropan 77-99-6	-	LC50: =21700mg/L (48h, Cyprinodon)	-	EC50: 10330 - 16360mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =13000mg/L (48h, Daphnia species)		
IJzeroxide (Fe3O4) 1317-61-9	-	96H LLO >=10000 mg/L	-	48H ELO >=10000 mg/L		
Methanol 67-56-1	-	LC50 96 h > 100 mg/L (Pimephales promelas static)	EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min	-		
Methanol 67-56-1	-	LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 18 - 20mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min	-		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 303: Simulatietest - Aerobe afvalwaterbehandeling -- A:	28 dagen	Totaal organisch koolstof (Total organic carbon; TOC)	24 % Matig

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISAL 2PS RAL 9001

Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020

Herziene versie nummer: 4

Actief slib-eenheden; B: Biofilms			
-----------------------------------	--	--	--

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Methoden	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	755 uur	biodegradatie	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar 2 %

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Kalksteen	0.9
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-.omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy-]	1.8
Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate	10
RD 14153 (confidential)	1.0
Vinyltrimethoxisilaan	1.1
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0.35
Stearic acid	8
Fatty acids, C16-18, sodium salts	3.3
Diocetyl tin oxide	6
Trimethylolpropan	-0.47
Methanol	-0.77
Methanol	-0.77

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate	De stof is geen niet PBT/zPzB
Calciumcarbonaat	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Titaandioxide	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Vinyltrimethoxisilaan	De stof is geen niet PBT/zPzB
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	De stof is geen niet PBT/zPzB
Stearic acid	De stof is geen niet PBT/zPzB
Fatty acids, C16-18, sodium salts	De stof is geen niet PBT/zPzB
Diocetyl tin oxide	De stof is geen niet PBT/zPzB
Silane, trimethoxypropyl-	De stof is geen niet PBT/zPzB
Iron oxide yellow	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Trimethylolpropan	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
IJzeroxide (Fe3O4)	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Methanol	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing Verdere informatie die relevant is voor de PBT-beoordeling is noodzakelijk
Methanol	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing Verdere informatie die relevant is voor de PBT-beoordeling is noodzakelijk

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001
Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020
Herziene versie nummer: 4

Methylsilicaat	De stof is geen niet PBT/zPzB
----------------	-------------------------------

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

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

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen Geen

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging NP
14.6 Bijzondere bepalingen Geen
14.7 Zeevervoer in bulk
overeenkomstig IMO-instrumenten Niet van toepassing

Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen Geen

Rubriek 15: REGELGEVING

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001
Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020
Herziene versie nummer: 4

Europese Unie

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

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

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

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

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

Naam van chemische stof	CAS No
Kalksteen	1317-65-3
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-.omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy-]	75009-88-0
XXXX Proprietary	UNKNOWN
Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate	166412-78-8
Calciumcarbonaat	471-34-1
Titaandioxide	13463-67-7
RD 14153 (confidential)	--
Vinyltrimethoxisilaan	2768-02-7
Silane adhesion promoter	UNKNOWN
Glycerides, C16-18 and C18-unsaturated mono- and di-	68424-61-3
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	52829-07-9
Stearic acid	57-11-4
Fatty acids, C16-18, sodium salts	68424-38-4
Diocetyl tin oxide	870-08-6
Silane, trimethoxypropyl-	1067-25-0
Vinyltrimethoxysilane, homopolymer	29382-69-2
Iron oxide yellow	51274-00-1
Trimethylolpropan	77-99-6
IJzeroxide (Fe3O4)	1317-61-9
Methanol	67-56-1
Methanol	67-56-1
Methylsilicaat	681-84-5

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Naam van chemische stof	CAS No	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
Kalksteen	1317-65-3	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-.omega.-[3-(dimethoxymethylsilyl)propoxy-]	75009-88-0	
XXXX Proprietary	UNKNOWN	
Diisononyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate	166412-78-8	
Calciumcarbonaat	471-34-1	
Titaandioxide	13463-67-7	
RD 14153 (confidential)	--	
Vinyltrimethoxisilaan	2768-02-7	
Silane adhesion promoter	UNKNOWN	
Glycerides, C16-18 and C18-unsaturated mono- and di-	68424-61-3	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	52829-07-9	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001

Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020

Herziene versie nummer: 4

Stearic acid	57-11-4	
Fatty acids, C16-18, sodium salts	68424-38-4	
Diocetyl tin oxide	870-08-6	20
Silane, trimethoxypropyl-	1067-25-0	
Vinyltrimethoxysilane, homopolymer	29382-69-2	
Iron oxide yellow	51274-00-1	
Trimethylolpropan	77-99-6	
IJzeroxide (Fe3O4)	1317-61-9	
Methanol	67-56-1	69.
Methanol	67-56-1	69.
Methylsilicaat	681-84-5	

Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

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

Meldingseisen m.b.t. export

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

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

Naam van chemische stof	Vereisten laag niveau (tonnen)	Vereisten hoog niveau (tonnen)
Methanol - 67-56-1	500	5000
Methanol - 67-56-1	500	5000

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Nationale regelgeving

SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)

Niet geregistreerd

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

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

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H332 - Schadelijk bij inademing

H351i - Suspected of causing cancer if inhaled

H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISSEAL 2PS RAL 9001

Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020

Herziene versie nummer: 4

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling
EWC: Europese afvalcatalogus
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
AGW	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	BGW	Biologische grenswaarde
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Op basis van testgegevens
mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Op basis van testgegevens
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Opgesteld door Product Veiligheid en Regulatory Affairs

Datum van herziening 03-dec-2020

Trainingsadvies Geen informatie beschikbaar

Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW HYBRISEAL 2PS RAL 9001
Datum vorige uitgave: 03-dec-2020

Datum van herziening 03-dec-2020
Herziene versie nummer: 4

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad