



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pegacryl satin

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Pegacryl satin
Productbeschrijving : Verf
Producttype : Vloeistof.
UFI : XNA1-M09J-Y00D-NUQ4

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

Aanbevolen gebruik	
Gebruik door consumenten Voor industrieel gebruik Professioneel gebruik	
Afgeraden gebruik	Reden
Geen geïdentificeerd.	-

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, België
Telefoonnummer: +32 (0) 13 460 200
Faxnummer: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Verenigd Koninkrijk
Telefoonnummer: +44 (0) 191 4106611
Faxnummer: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Leverancier

Telefoonnummer : +44 (0) 207 858 1228
Openingstijden : 24 / 7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen :

P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie :

P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.

Reactie :

Niet van toepassing.

Opslag :

Niet van toepassing.

Verwijdering :

P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen :

Niet van toepassing.

Aanvullende etiketonderdelen :

Bevat octeen, hydroformyleringsproducten, hoogkokend, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on en Mengsel van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no.. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.
Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

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

Recipiënten 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 geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie :

Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**

: Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
titaandioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS-nummer: 13463-67-7	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 (inademing)	[1] [2] [*]
2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ammonium salt	CAS-nummer: 57167-10-9	≤3	Eye Dam. 1, H318	[1]
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten	REACH #: 01-2119456810-40 EG: 920-901-0	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, <2% aromaten	REACH #: 01-2119472146-39 EG: 918-167-1	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	REACH #: 01-2119475104-44 EG: 203-961-6 CAS-nummer: 112-34-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
ammoniak	REACH #: 01-2119488876-14 EG: 215-647-6 CAS-nummer: 1336-21-6 Index: 007-001-01-2	≤0,3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
octeen, hydroformyleringsproducten, hoogkokend	EG: 271-237-7 CAS-nummer: 68526-89-6	≤0,3	Skin Sens. 1B, H317	[1]
zinkoxide	REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS-nummer: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤0,3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
1,2-benzisothiazool-3 (2H)-on	REACH #: 01-2120761540-60 EG: 220-120-9 CAS-nummer: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
pyrithionzink	EG: 236-671-3 CAS-nummer: 13463-41-7	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
terbutryne	EG: 212-950-5 CAS-nummer: 886-50-0	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
pyrithionzink	REACH #: 01-2119511196-46 EG: 236-671-3 CAS-nummer: 13463-41-7	≤0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

2-octyl-2H-isothiazool-3-on	EG: 247-761-7 CAS-nummer: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	≤0,1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no.. 220-239-6] (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 EG: 611-341-5 CAS-nummer: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	≤0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

Opmerkingen

De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxidedeeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm bevat.

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, PBT's (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvB's (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.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

[6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

[*] De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels die in de handel worden gebracht in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxidedeeltjes met een diameter ≤ 10 µm bevat die niet in een matrix zijn gebonden.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen**

: Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.

Oogcontact

: Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.

Inademing

: Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.

Huidcontact

: Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.

Inslikken

: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners : 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-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat octeen, hydroformylingsproducten, hoogkokend, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on, Mengsel van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no.. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

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

Inademing : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Geen specifieke gegevens.

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.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
 kooldioxide
 koolmonoxide
 stikstofdioxide
 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.

Extra informatie : Geen ongebruikelijk gevaar in geval van brand.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : 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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. 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. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.
In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat.
Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.
Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Niet bewaren bij temperaturen lager dan: 0°C (32°F). Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Lijst Grenswaarden (België, 10/2018). Kortetijds waarde: 15 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 10 ppm 8 uren. Grenswaarde: 67,5 mg/m ³ 8 uren. Kortetijds waarde: 101,2 mg/m ³ 15 minuten.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
titaandioxide	DNEL	Langetermijn Inademing	10 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	700 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	DNEL	Langetermijn Inademing	67,5 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	20 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	50,6 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	34 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	10 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	67,5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
octeen, hydroformylingsprodukten, hoogkokend	DNEL	Langetermijn Oraal	25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	50 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	87 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	116,7 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	411,4 mg/ m ³	Werknemers	Systemisch
zinkoxide	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2,5 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0,83 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2,5 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch

PNEC's

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
titaandioxide	Zoetwater	0,127 mg/l	-
	Marien(e)	>1 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	>100 mg/l	-
	Zoetwatersediment	>1000 mg/kg	-
	Zeewatersediment	>100 mg/kg	-
	Bodem	100 mg/kg	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Zoetwater	1,1 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Marien(e)	0,11 mg/l	-
	Zoetwatersediment	4,4 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	Zeewatersediment	0,44 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	200 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Bodem	0,32 mg/kg	Evenwichtspartitionering
zinkoxide	Secundaire vergiftiging	56 mg/kg	Beoordelingsfactoren
	Zoetwater	25,6 µg/l	-
	Marien(e)	7,6 µg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	64,7 µg/l	-
	Zoetwatersediment	146 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	70,3 mg/kg dwt	-
	Bodem	44,3 mg/kg dwt	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

Individuele beschermingsmaatregelen

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. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : 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. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril. Aanbevolen: veiligheidsbril met zijkapjes (EN 166)

Bescherming van de huid**Bescherming van de handen**

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.

De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.

Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoenen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Handschoenen** : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:
- Aanbevolen: > 8 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber (0.5mm)
- De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron:
EN 374
- De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.
- Lichaamsbescherming** : 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. Aanbevolen: Draag een overall of shirt met lange mouwen. (EN 467)
- 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. Aanbevolen: - filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes (EN 141).
- Beheersing van milieublootstelling** : 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 gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Zwart. Blauw. Bruin. Grijs. Groen. Oranje. Roze Rood. Roos. Wit. Geel. Geelachtig. [Licht]
- Geur** : Niet beschikbaar.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : 8 tot 9
- Smelt-/vriespunt** : 0°C
- Beginkookpunt en kooktraject** : >100°C
- Vlampunt** : Gesloten kroes: >100°C [Product onderhoudt geen verbranding.]
- Verdampingssnelheid** : <1 (butylacetaat = 1)
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, warmte en schokken en mechanische inwerkingen.
Niet ontvlambaar, maar vat wel vlam bij aanhoudende blootstelling aan een vlam of aan een hoge temperatuur.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : 2,3 kPa
- Dampdichtheid** : >1 [Lucht = 1]

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Relatieve dichtheid	: 1,28 tot 1,32
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Zeer weinig oplosbaar in de volgende materialen: methanol en aceton.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Dynamisch: 4000 tot 6500 mPa·s
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

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	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
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****Acute toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten	LC50 Inademing Damp	Rat	>5000 mg/m ³	8 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	2700 mg/kg	-
ammoniak	LD50 Oraal	Muis - Mannelijk	2410 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Mens/30 min	5000 mg/m ³	0,5 uren
zinkoxide	LC50 Inademing Damp	Rat	7035 mg/m ³	30 minuten
	LC50 Inademing Damp	Rat	2000 mg/m ³	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	350 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Muis	2500 mg/m ³	4 uren
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5700 mg/m ³	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	>15 g/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	0,11 mg/l	4 uren

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

pyrithionzink	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	0,5 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk	490 mg/kg	-
terbutryne	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	140 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	100 mg/kg	-
pyrithionzink	LD50 Oraal	Rat	177 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>2200 mg/l	4 uren
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	LD50 Dermaal	Konijn	>10200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2045 mg/kg	-
Mengsel van 5-chloor- 2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool- 3-on [EC no.. 220-239-6] (3: 1)	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	140 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	100 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	177 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	0,51 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	311 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	0,171 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	92,4 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	64 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
ammoniak	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	250 Micrograms	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	0,5 minuten	-
zinkoxide	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	1 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
terbutryne	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	76 milligrams	-
2-octyl-2H-isothiazool-3-on Mengsel van 5-chloor- 2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool- 3-on [EC no.. 220-239-6] (3: 1)	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	380 milligrams	-
	Huid - Ernstig irriterend	Humaan	-	-	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	0.01 Percent	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	-	1 tot 4 uren
		Konijn	-	-	-

Conclusie/Samenvatting

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

Ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Overgevoeligheid

Pegacryl satin

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten	Acuut LC50 >2500 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut LC50 >2000 mg/l	Vis	48 uren
	Acuut LOAEL >1000 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut NOEC 1000 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Chronisch NOEC 1 mg/l	Daphnia spec.	21 dagen
	Acuut EC10 1995 mg/l Zoetwater	Micro-organisme	30 minuten
	Acuut EC50 3300 mg/l Zoetwater	Daphnia spec.	24 uren
	Acuut EC50 1101 mg/l Zoetwater	Daphnia spec.	48 uren
	Acuut EC50 2850 mg/l	Daphnia spec.	48 uren
	Acuut EC50 1300 mg/l Zoetwater	Vis	96 uren
	Acuut NOEC >100 mg/l	Algen	96 uren
	Chronisch EC10 112 mg/l	Daphnia spec.	14 dagen
	Acuut EC50 110 mg/l	Daphnia spec.	48 uren
	ammoniak	Acuut LC50 7 mg/l	Vis
Acuut LC50 17 mg/l		Vis	24 uren
Acuut LC50 0,89 mg/l		Vis	96 uren
Acuut LC50 15000 µg/l Zoetwater		Vis - Gambusia affinis - Volwassene	96 uren
Acuut NOEC 0,06 mg/l		Vis - Lctalurus punctatus	27 dagen
Chronisch NOEC 0,42 mg/l		Daphnia spec.	21 dagen
Chronisch NOEC 0,79 mg/l		Daphnia spec.	96 uren
Acuut EC50 0,024 mg/l		Algen	72 uren
Acuut EC50 0,137 mg/l		Algen	72 uren
Acuut EC50 0,413 mg/l		Daphnia spec.	48 uren
zinkoxide	Acuut EC50 0,481 mg/l Zoetwater	Daphnia spec. - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut IC50 46 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut LC50 98 µg/l Zoetwater	Daphnia spec. - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 0,33 tot 0,78 mg/l	Vis	96 uren
	Chronisch NOEC 0,019 mg/l	Algen	7 dagen
	Chronisch NOEC 0,037 mg/l	Daphnia spec.	21 dagen
	Chronisch NOEC 0,082 mg/l	Daphnia spec.	7 dagen
	Chronisch NOEC 0,199 mg/l	Vis	30 dagen
	Acuut EC50 0,067 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 0,11 mg/l	Algen	72 uren
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

pyrithionzink	Acuut EC50 0,9893 mg/l Zeewater	Crustaceeën - Opossum Shrimp	96 uren
	Acuut EC50 2,94 mg/l Zoetwater	Daphnia spec.	48 uren
	Acuut LC50 8 tot 13 mg/l	Vis - Alburnus alburnus	96 uren
	Acuut LC50 2,18 mg/l Zoetwater	Vis	96 uren
	Acuut LC50 1,6 tot 2,8 ppm Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Chronisch NOEC 90 mg/l	Waterplanten - Phaseolus vulgaris	20 dagen
	Chronisch NOEC 1,2 mg/l	Daphnia spec.	21 dagen
	Chronisch NOEC 0,21 mg/l	Vis	28 dagen
	Chronisch NOEL 0,0403 mg/l	Algen	72 uren
	Acuut EC50 0,51 µg/l Zeewater	Algen - Thalassiosira pseudonana	96 uren
terbutryne	Acuut EC50 38 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ilyocypris dentifera	48 uren
	Acuut EC50 80 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Chydorus sphaericus	48 uren
	Acuut EC50 8,25 ppb Zoetwater	Daphnia spec. - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 61 µg/l Zoetwater	Daphnia spec. - Daphnia magna - Eerste stadium van schaaldier	48 uren
	Acuut LC50 2,68 ppb Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Chronisch EC10 0,36 µg/l Zeewater	Algen - Thalassiosira pseudonana	96 uren
	Chronisch NOEC 2,7 ppb Zeewater	Daphnia spec. - Daphnia magna	21 dagen
	Acuut EC50 0,1 µg/l Zoetwater	Algen - Fragilaria capucina ssp. rumpens	96 uren
	Acuut EC50 2 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 2,66 ppm Zoetwater	Daphnia spec. - Daphnia magna	48 uren
pyrithionzink	Acuut IC50 0,0055 mg/l	Algen	72 uren
	Acuut LC50 579,3 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Pacifastacus leniusculus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut LC50 1,8 tot 1400 µg/l Zoetwater	Vis - Carassius carassius	96 uren
	Acuut LC50 0,82 ppm Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Chronisch EC10 0,015 µg/l Zoetwater	Algen - Fragilaria capucina ssp. rumpens	96 uren
	Acuut EC50 0,51 µg/l Zeewater	Algen - Thalassiosira pseudonana	96 uren
	Acuut EC50 38 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ilyocypris dentifera	48 uren
	Acuut EC50 80 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Chydorus sphaericus	48 uren
	Acuut EC50 8,25 ppb Zoetwater	Daphnia spec. - Daphnia magna	48 uren
	Acuut EC50 61 µg/l Zoetwater	Daphnia spec. - Daphnia magna - Eerste stadium van schaaldier	48 uren
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	Acuut LC50 2,68 ppb Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Chronisch EC10 0,36 µg/l Zeewater	Algen - Thalassiosira pseudonana	96 uren
	Chronisch NOEC 2,7 ppb Zeewater	Daphnia spec. - Daphnia magna	21 dagen
	Acuut EC50 0,32 tot 0,834 mg/l Zoetwater	Daphnia spec. - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 0,084 mg/l	Algen	72 uren
	Acuut LC50 0,14 tot 0,202 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.. 247-500-7] en	Acuut LC50 0,0655 tot 0,104 mg/l Zoetwater	Vis	96 uren
	Acuut EC50 0,037 mg/l Zoetwater	Algen	48 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no.. 220-239-6] (3:1)	Acuut EC50 0,16 mg/l Zoetwater Acuut LC50 0,19 mg/l Zoetwater Acuut NOEC 0,004 mg/l Zeewater Chronisch NOEC 0,18 mg/l Chronisch NOEC 0,02 mg/l Zoetwater	Daphnia spec. Vis Algen Daphnia spec. Vis	48 uren 96 uren 48 uren 21 dagen 38 dagen
--	--	---	---

Conclusie/Samenvatting : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	OECD 303A	>90 % - Gemakkelijk - 1 dagen	-	-
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	OECD 309 OECD 303A	90 % - Gemakkelijk - 4 dagen >80 % - Gemakkelijk - 4 dagen	0,01 tot 0,1 mg/l -	- -
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no.. 220-239-6] (3:1)	OECD 309 OECD 301D	50 % - Gemakkelijk - 2 dagen >60 % - Gemakkelijk - 28 dagen	0,01 tot 0,1 mg/l -	- -
	-	<50 % - 10 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : De biologische afbreekbaarheid van dit product is niet getest. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
titaandioxide	-	-	Niet goed
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten	-	-	Inherent
koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, <2% aromaten	-	-	Inherent
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	-	-	Gemakkelijk
ammoniak	-	-	Gemakkelijk
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	Gemakkelijk
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	Zoetwater 2 dagen, 20°C	-	Gemakkelijk
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no.. 220-239-6] (3:1)	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten	>5	>100	laag
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	laag
ammoniak	-1,3	-	laag
octeen,	>3,8	-	hoog
hydroformyleringsproducten, hoogkokend	-	-	-
zinkoxide	-	177	laag

Pegacryl satin

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on pyrithionzink	0,64 0,9	- 11	laag laag
terbutryne pyrithionzink	3,74 0,9	- 11	laag laag
2-octyl-2H-isothiazool-3-on Mengsel van 5-chloor- 2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool- 3-on [EC no.. 220-239-6] (3: 1)	2,9 -0.83 tot 0.75	- -	laag 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

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**12.6 Andere schadelijke
effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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.

**Instructies voor
verwijdering** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Instructies voor verwijdering** : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.
- 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.
Extra informatie	-	-	-	-

- 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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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.

Overige EU-regelgeving

VOC (Volume/Volume): : De bepalingen van de Richtlijn 2004/42/EG inzake VOS gelden voor dit product. Raadpleeg het etiket van het product en/of het technisch informatieblad voor meer informatie.

VOS voor gebruiksklare mengsels : IIA/d. Hout- en metaalverven voor binnen- en buitendecoratie en voor interieur- en gevelbekleding. EU grenswaarden voor dit product: 130g/l (2010.) Dit product bevat maximum 128 g/l VOS.

Europese inventaris Zwarte lijst van stoffen (76/464/EEG) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Product- / ingrediëntennaam	Kankerverwekkende effecten	Mutagene effecten	Effecten op de ontwikkeling	Effecten op de vruchtbaarheid
pyrithionzink	-	-	-	-

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Voor industrieel gebruik : De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

Referenties : Koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene agentia op het werk Royal Decree 374/2001, protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work Royal Decree 396/2006, which establishes minimum health and safety requirements for the protection of workers from risk of exposure to asbestos at the workplace. Koninklijk besluit van 17 mei 2007 tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk, Belgisch Staatsblad 2007-2327 van 7 juni 2007. Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2016/918

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.

Pegacryl satin

RUBRIEK 15: Regelgeving

[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.

CN-code : 3209 10 00 00

[Internationale lijsten](#)

[Nationaal overzicht](#)

Australië	: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Canada	: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
China	: Niet bepaald.
Japan	: Japanse inventaris (CSCL) : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor. Japanse inventaris (ISHL) : Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald
Nieuw-Zeeland	: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Filipijnen	: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Republiek Korea	: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Taiwan	: Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.
Thailand	: Niet bepaald.
Vietnam	: Niet bepaald.

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

[Chemischeveiligheidsbeoordeling](#)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen	: ATE = Acut toxiciteitsschatting CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] DMEL = afgeleide minimaal effect dosis DNEL = De afgeleide dosis zonder effect EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch PNEC = Voorspelde geen effect concentratie RRN = REACH registratie nummer zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
----------------------------------	--

Bevat TiO2 : Yes

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige

[Volledige tekst van H-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3](#)

Pegacryl satin

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen	:	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
		H301	Giftig bij inslikken.
		H302	Schadelijk bij inslikken.
		H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
		H310	Dodelijk bij contact met de huid.
		H311	Giftig bij contact met de huid.
		H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
		H315	Veroorzaakt huidirritatie.
		H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
		H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		H330	Dodelijk bij inademing.
		H331	Giftig bij inademing.
		H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
		H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
		H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
		H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
		H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
		H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
		H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.	

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
		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 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
		Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
		Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
		Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
		Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
		Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
		Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
		Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
		Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
		Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
		Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
		Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
		Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
		Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
		STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
		STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Gedrukt op : 2/04/2021**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 22/03/2021**Datum vorige uitgave** : 22/03/2021**Versie** : 7**Kennisgeving aan de lezer**

RUBRIEK 16: Overige informatie

De informatie van dit VIB is gebaseerd op de huidige staat van kennis en op de actuele wettelijke bepalingen. Het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. Het product mag niet voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1 worden gebruikt, zonder eerst de leverancier te raadplegen en schriftelijke gebruiksinstructies te vragen. De specifieke omstandigheden waaronder het product wordt toegepast, liggen buiten de controle van de leverancier. Het blijft daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan de eisen van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.