



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dacfill HZ Komponent A

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Dacfill HZ Komponent A  
**Productbeschrijving** : Verf.  
**Producttype** : Vloeistof.  
**UFI** : DEF0-50GQ-V00H-YMYP

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

Aanbevolen gebruik	
Professioneel gebruik Industrieel gebruik	
Afgeraden gebruik	Reden
Gebruik door consumenten	Product is niet bedoeld voor consumentengebruik.

### 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

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : NVIC: +31 (0)30 274 88 88 (24/7) - Uitsluitend voor professionele hulpverleners

#### 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]

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.  
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Signaalwoord** : Geen signaalwoord.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**Gevarenaanduidingen** : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Algemeen** : Niet van toepassing.

**Preventie** : Niet van toepassing.

**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 Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)],  $\alpha$ - (methylfenyl) - $\omega$ -hydroxy-, octeen, hydroformyleringsproducten, hoogkokend, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-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. Smitnevel 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 EC: 236-675-5 CAS-nummer: 13463-67-7	≤10	Carc. 2, H351	[1]
1-methoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS-nummer: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
				[1]

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

Poly [oxy (methyl-1,2-ethaandiy)]-, $\alpha$ - (methylfenyl) - $\omega$ -hydroxy-	REACH #: 02-2119549982-25 EC: 618-605-9 CAS-nummer: 9064-13-5	$\leq 1$	Skin Sens. 1B, H317	
bis(isopropyl)naftaleen	REACH #: 01-2119565150-48 EC: 254-052-6 CAS-nummer: 38640-62-9	$\leq 1$	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
octeen, hydroformyleringsproducten, hoogkokend	EC: 271-237-7 CAS-nummer: 68526-89-6	$\leq 0,3$	Skin Sens. 1B, H317	[1]
pyrithionzink	REACH #: 01-2119511196-46 EC: 236-671-3 CAS-nummer: 13463-41-7	$\leq 0,1$	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
terbutryne	EC: 212-950-5 CAS-nummer: 886-50-0	$\leq 0,1$	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[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  $\leq 10 \mu\text{m}$  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, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

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

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.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- 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 Poly [oxy (methyl-1,2- ethaandiyl)],  $\alpha$ - (methylfenyl) - $\omega$ -hydroxy-, octeen, hydroformyleringsproducten, hoogkokend, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-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** : Geen specifieke gegevens.
- 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** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, 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 ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
 kooldioxide  
 koolmonoxide  
 zwaveloxiden  
 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. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. 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. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. 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: oxyderende 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** : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

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

**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
1-methoxypropan-2-ol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2019). Opgenomen via de huid.</b> Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 563 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	700 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
1-methoxypropan-2-ol	DNEL	Kortetermijn Inademing	553,5 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	369 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	50,6 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	18,1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	3,3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
bis(isopropyl)naftaleen	DNEL	Langetermijn Oraal	2,1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2,1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	7,4 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking [Verbruikers]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4,3 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	30 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
octeen, hydroformyleringsprodukten, 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 <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	116,7 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	411,4 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	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	-
1-methoxypropan-2-ol	Zoetwater	10 mg/l	-
	Zoetwatersediment	41,6 mg/l	-
	Zeewatersediment	4,17 mg/l	-
	Bodem	2,47 mg/l	-
bis(isopropyl)naftaleen	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,15 mg/l	-
	Zoetwater	0,26 µg/l	-
	Marien(e)	0,026 µg/l	-
	Zoetwatersediment	0,94 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0,094 mg/kg dwt	-
	Bodem	0,19 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. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes. 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 handschoen 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.

**Handschoenen** : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

Aanbevolen: > 8 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber (0.5mm)



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

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** : Verschillende

**Geur** : Niet beschikbaar.

**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.

**pH** : 8 tot 9

**Smelt-/vriespunt** : 0°C

**Beginkookpunt en kooktraject** : >100°C

**Vlampunt** : Gesloten kroes: Niet van toepassing. [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, hitte 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** : Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** : >1 [Lucht = 1]

**Relatieve dichtheid** : 1,26

**Oplosbaarheid** : Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.  
Zeer weinig oplosbaar in de volgende materialen: methanol en aceton.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Dynamisch (kamertemperatuur): 6000 mPa·s
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Niet van toepassing.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Bij brand kunnen giftige gassen waaronder CO, CO <sub>2</sub> en rook geproduceerd worden.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
titaandioxide	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>6,82 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>10 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>24 g/kg	-
1-methoxypropan-2-ol	LC50 Inademing Damp	Rat	30,02 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	13 g/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	11700 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	4016 mg/kg	-
Poly [oxy (methyl-1,2-ethaandiyl)], α- (methylfenyl)-ω-hydroxy-	LD50 Oraal	Rat	6000 mg/kg	-
bis(isopropyl)naftaleen	LD50 Oraal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	5,64 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat	>4500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>4000 mg/kg	-
pyrithionzink	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	140 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	100 mg/kg	-

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

terbutryne	LD50 Oraal	Rat	177 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>2200 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>10200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2045 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
bis(isopropyl)naftaleen	Huid - Oedeem	Konijn	0	-	-
	Ogen - Troebeling van het hoornvlies	Konijn	0	-	-
terbutryne	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	76 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	380 milligramms	-

**Conclusie/Samenvatting**

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

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

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

**Overgevoeligheid**

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
Poly [oxy (methyl-1,2-ethaandiy)], $\alpha$ - (methylfenyl) - $\omega$ -hydroxy-bis(isopropyl)naftaleen	huid	Muis	Sensibiliserend
	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

**Conclusie/Samenvatting**

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

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

**Mutageniciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
bis(isopropyl)naftaleen	OECD 471	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief
	OECD 473+476	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief

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

**Kankerverwekkendheid**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
bis(isopropyl)naftaleen	Negatief - Blootstellingsroute niet gemeld - TD	Rat	-	-

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

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

**Teratogeniciteit**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Product- / ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
1-methoxypropan-2-ol	Categorie 3	-	Narcotische werking

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

bis(isopropyl)naftaleen

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Blootstelling op lange termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
bis(isopropyl)naftaleen	Chronisch NOAEL Oraal	Rat	170 mg/kg	6 maanden

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.**Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**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
1-methoxypropan-2-ol	Acuut LC50 3 mg/l Zoetwater	Crustaceën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 6,5 mg/l Zoetwater	Daphnia spec. - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 >1000000 µg/l Zeewater	Vis - Fundulus heteroclitus	96 uren
	Acuut EC50 >1000 mg/l	Algen - Selenastrum capricornutum	7 dagen
	Acuut EC50 23300 mg/l	Daphnia spec.	96 uren

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

bis(isopropyl)naftaleen	Acuut LC50 6812 mg/l Zoetwater	Vis	96 uren
	Acuut EC10 >0,15 mg/l	Algen	72 uren
pyrithionzink	Acuut EC10 >0,16 mg/l	Daphnia spec.	48 uren
	Acuut LC10 >0,5 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut NOEC >0,013 mg/l	Daphnia spec.	21 dagen
	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
	Acuut LC50 2,68 ppb Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Chronisch EC10 0,36 µg/l Zeewater	Algen - Thalassiosira pseudonana	96 uren
terbutryne	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
	Acuut IC50 0,0055 mg/l	Algen	72 uren
	Acuut LC50 579,3 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Pacifastacus leniusculus - Jeugd (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

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

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
1-methoxypropan-2-ol	OECD 301E	96 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	-	>90 % - Gemakkelijk - 5 dagen	1,95 gO <sub>2</sub> /g ThOD	-
	OECD 301C	88 tot 92 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
Poly [oxy (methyl-1,2-ethaandiyl)], α- (methylfenyl) -ω-hydroxy-	OECD 301F	80 tot 90 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib

**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
1-methoxypropan-2-ol	Zoetwater <28 dagen, 5 tot 25°C	-	Gemakkelijk
Poly [oxy (methyl-1,2-ethaandiyl)], α- (methylfenyl) -ω-hydroxy-	-	-	Gemakkelijk
bis(isopropyl)naftaleen	Zoetwater 2,5 dagen, 20°C	>70%; < 28 dag(en)	Gemakkelijk

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
1-methoxypropan-2-ol	<1	<100	laag
Poly [oxy (methyl-1,2-ethaan-diyl)], α- (methylfenyl)-ω-hydroxy-	2,78	-	laag
bis(isopropyl)naftaleen	6,081	1800 tot 6400	hoog
octeen,	>3.8	-	hoog
hydroformyleringsproducten, hoogkokend			
pyrithionzink	0,9	11	laag
terbutryne	3,74	-	laag

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet-vluchtig.

**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 recyclen 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 15*	waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

**Verpakking**



**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- 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.
- 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
<b>14.1 UN-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.
<b>Extra informatie</b>	-	-	-	-

- 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** : 2004/42/EC - IIA/j: 140g/l (2010). <= 54g/l VOC.

**Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Zwarte lijst van stoffen (76/464/EEG)** :

Product- / ingrediëntennaam	Kankerverwekkende effecten	Mutagene effecten	Effecten op de ontwikkeling	Effecten op de vruchtbaarheid
titaandioxide	Not supported	Not supported	Not supported	Not supported

### 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.

**Emissiebeleid water (ABM)** : A(3) Schadelijk voor in water levende organismen in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

**Referenties** : Emissiebeleid water (ABM)  
Nederlandse Emissie Richtlijnen (NeR)  
Lijst met kankerverwekkende stoffen en processen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit  
Lijst met mutagene stoffen als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit  
Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarvan de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a(2) van het Arbeidsomstandighedenbesluit  
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.

## 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

### [Internationale lijsten](#)

#### [Nationaal overzicht](#)

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

<b>Afkortingen en acroniemen</b>	: 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
Aquatic Chronic 3, H412	Beoordeling door deskundige

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

**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.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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 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
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Gedrukt op : 7/08/2020

Datum van uitgave/ Revisie datum : 6/08/2020

Datum vorige uitgave : 25/07/2019

Versie : 5

**Kennisgeving aan de lezer**

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.