

## PERFECTION CLEAN WHITE

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830 - Nederland

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : PERFECTION CLEAN WHITE  
Productidentificatie : M369601002  
Producttype : waterborne verf

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

Toepassings gebied : Gebruik door consumenten  
Aanbevolen gebruik : Consumenten toepassing.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsgegevens : J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG  
Rottkamp 2  
48653 Coesfeld  
Germany  
Tel: +49 25417440  
[safetydatasheet@jwo.com](mailto:safetydatasheet@jwo.com)

Datum van uitgave : 7 december 2021  
Datum vorige uitgave : 7 december 2021.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (tijdens werkuren)  
GBK GmbH – Global Regulatory Company  
Emergency Nr.: +49(0)6132-84463 (24/7) Nationaal  
Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 088 755  
8000

### 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]

Niet geclassificeerd.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :  
Signaalwoord : Geen signaalwoord.  
Gevarenaanduidingen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Voorzorgsmaatregelen :

Algemeen : Niet van toepassing  
Gevaarlijke bestanddelen : Niet van toepassing.

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on en 2-methylisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproei nevel niet inademen.

#### Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

#### : 2.3 Andere gevaren

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

Overige gevaren die niet leiden tot Geen bekend.  
classificatie :

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

#### 3.2 Mengsels

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

| Product- /ingrediëntennaam   | Identificatiemogelijkheden                                                              | %        | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                   | Type        |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| titaan dioxide               | REACH #: 01-2119489379-17<br>EC: 236-675-5<br>CAS-nr: 13463-67-7<br>Index: 022-006-00-2 | ≥1 - ≤10 | Carc. 2, H351 (inademing)                                                                                                                                                                                                                                                                              | [1] [2] [*] |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | REACH #: 01-2120761540-60<br>EC: 220-120-9<br>CAS-nr: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6  | <0.05    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)                                                                                                                                                                                     | [1]         |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | REACH #: 01-2120761540-60<br>EC: 220-239-6<br>CAS-nr: 2682-20-4<br>Index: 613-326-00-9  | <0.0015  | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071<br><br>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | [1]         |

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 en 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 titaandioxide-deeltjes met een diameter ≤ 10 µm bevat die niet in een matrix zijn gebonden.

**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.                                                                                                                                                      |
| Oogcontact :                           | Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. |
| Inademing :                            | Breng in de frisse lucht.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Houd het hoofd naar beneden zodat het braaksel niet terugloopt in mond en keel.       |
| Bescherming van eerste-hulpverleners : | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.                                                                                                                                                                      |

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Oogcontact :  | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Inademing :   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Huidcontact : | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Inslikken :   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

**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.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Blusmiddelen : Aanbevolen: alcohol resistent schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, spuitnevel (water). Niet gebruiken: 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.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Floors may become slippery. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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 (zie Rubriek 13).

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat.

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen.

Opslag : Niet bewaren bij temperaturen lager dan: 5 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie separate Productdatabladen voor aanbevelingen of specifieke oplossingen voor de industriële sector.

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

### 8.1 Controleparameters

| Product- /ingrediëntennaam              | Grenswaarden voor blootstelling |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Geen blootstellingslimietwaarde bekend. |                                 |

### Aanbevolen monitoring procedures

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

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.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Zorg voor bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie om concentraties van dampen in de lucht zo laag mogelijk, doch in ieder geval beneden de bijbehorende maximaal toelaatbare drempelwaarde te houden. Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dichtbij de werkplek zijn.

Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen :                            | Handschoenen dienen altijd gedragen te worden als er tijdens het werk kans is op morsen. Schorten/overalls/beschermende kleding dienen altijd gedragen te worden indien de kans op morsen zo groot is dat reguliere werk kleding geen adequate bescherming bieden tegen contact met het product. Wanneer er kans op blootstelling bestaat, dient er een beschermingsmiddel voor de ogen te worden gebruikt.                                                     |
| Hygiënische maatregelen :             | Was handen, onderarmen en gezicht grondig na het hanteren van verbindingen, voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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.             |
| Bescherming van de handen :           | Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met basistraining voor werknemers. De kwaliteit van de chemicaliënbestendige beschermende handschoenen moet worden gekozen op basis van de specifieke werkplekconcentraties en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen.<br><br>Daar de eigenlijke werk situatie onbekend is, dient contact te worden opgenomen met de leverancier van werkhandschoenen om het juiste type te bepalen. |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                    |

Bescherming van de ademhalingswegen :

#### 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

|                                                               |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand :                                           | Vloeistof.                                                         |
| Geur :                                                        | Karakteristiek.                                                    |
| pH :                                                          | 8,0 - 9,5                                                          |
| Smelt-/vriespunt :                                            | Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product. |
| Kookpunt/kookbereik :                                         | Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product. |
| Vlampunt :                                                    | Niet ontvlambaar.                                                  |
| Verdampingssnelheid :                                         | Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product. |
| Ontvlambaarheid :                                             | Niet ontvlambaar.                                                  |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : | Geen specifieke gegevens.                                          |
| Dampspanning :                                                | Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product. |
| Dampdichtheid :                                               | Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product. |
| Relatieve dichtheid :                                         | 1,25 - 1,55                                                        |

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

Oplosbaarheid :

Verdelingscoëfficiënt (LogKow) : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Zelfontbrandingstemperatuur : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontledingstemperatuur : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Viscositeit : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontploffingseigenschappen : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oxiderende eigenschappen : Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**9.2 Overige 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**

Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen specifieke gegevens.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen specifieke gegevens.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Kan bij blootstelling aan hoge temperaturen gevaarlijke ontledingsproducten vormen:

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: metaaloxide(n)

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

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.

**Acute toxiciteit**

| Product- /ingrediëntennaam   | Resultaat                     | Soorten          | Dosis       | Blootstelling |
|------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------|---------------|
| titaan dioxide               | LC50 Inademing Stof en nevels | Rat              | >6.8 mg/l   | 4 uren        |
|                              | LD50 Dermaal                  | Konijn           | >5000 mg/kg | -             |
|                              | LD50 Oraal                    | Rat              | >5000 mg/kg | -             |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | LD50 Oraal                    | Rat - Mannelijk  | 670 mg/kg   | -             |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | LC50 Inademing Stof en nevels | Rat              | 0.11 mg/l   | 4 uren        |
|                              | LD50 Dermaal                  | Rat              | 242 mg/kg   | -             |
|                              | LD50 Oraal                    | Rat - Vrouwelijk | 183 mg/kg   | -             |

**Schattingen van acute toxiciteit**

| Route                                                        | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |                                             |

**Irritatie/corrosie**

| Product- /ingrediëntennaam   | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling                       |
|------------------------------|----------------------------|---------|-------|-------------------------------------|
| titaan dioxide               | Huid - Licht irriterend    | Humaan  | -     | 72 uren 300 Micrograms Intermittent |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Huid - Irriterend          | Konijn  | -     | 4 uren                              |
|                              | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | -                                   |
|                              | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | -                                   |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | -                                   |

**Overgevoeligheid veroorzakend**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

| Product- /ingrediëntennaam                                | Wijze van blootstelling | Soorten                                            | Resultaat                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2-methylisothiazool-3(2H)-on | huid<br>huid<br>huid    | Cavia (Guinese big)<br>Muis<br>Cavia (Guinese big) | Sensibiliserend<br>Sensibiliserend<br>Sensibiliserend |

**Mutagene effecten**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Kankerverwekkendheid**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Teratogene effecten**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Overige informatie : Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

| Product- /ingrediëntennaam   | Resultaat                         | Soorten                          | Blootstelling |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------|
| titaan dioxide               | Acuut LC50 >100 mg/l              | Daphnia                          | 48 uren       |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Acuut LC50 >100 mg/l              | Vis                              | 96 uren       |
|                              | Acuut EC50 0.11 mg/l              | Algen                            | 72 uren       |
|                              | Acuut EC50 2.94 mg/l              | Daphnia                          | 48 uren       |
|                              | Acuut LC50 10 - 20 mg/l Zoetwater | Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia | 48 uren       |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | Acuut LC50 1.6 mg/l               | Vis                              | 96 uren       |
|                              | Acuut EC50 0.158 mg/l             | Algen                            | 72 uren       |
|                              | Acuut EC50 0.063 mg/l             | Algen                            | 96 uren       |
|                              | Acuut EC50 0.87 mg/l              | Daphnia                          | 48 uren       |
|                              | Acuut LC50 0.056 ppm Zeewater     | Crustaceeën - Acartia tonsa      | 48 uren       |
|                              | Acuut LC50 4.77 mg/l              | Vis                              | 96 uren       |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

| Product- /ingrediëntennaam   | Test | Resultaat                     | Dosis | Inoculum |
|------------------------------|------|-------------------------------|-------|----------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | -    | 90 % - Gemakkelijk - 28 dagen | -     | -        |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | -    | 98 % - Gemakkelijk - 48 dagen | -     | -        |

  

| Product- /ingrediëntennaam   | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

**12.3 Bioaccumulatie**

| Product- /ingrediëntennaam   | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potentieel |
|------------------------------|--------------------|------|------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 1.3                | 6.95 | laag       |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | -0.32              | 3.16 | laag       |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>) : Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

Mobiliteit : Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

| Product- /ingrediëntennaam                                                             | PBT | P | B | T | zPzB | zP | zB |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|------|----|----|
| 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****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Dit product is als gevaarlijk opgenomen in de EU-richtlijn betreffende gevaarlijke afvalstoffen. Afvoeren in overeenstemming met alle nationale, provinciale en plaatselijk geldende bepalingen. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Europese Afvalcatalogus (EAK) : 080112

**Verpakking**

Gebruikte containers, uitgelekt en / of rigoureus geschraapt met ingedroogde resten van de meegeleverde coating, zijn gecategoriseerd als niet-gevaarlijk afval, met EAC-code: 15 01 02 of 15 01 04.

Als het gemengd is met andere afvalstromen, zou de bovenstaande afval code niet van toepassing zijn. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Het product transporteren overeenkomstig de beschikkingen van het ADR voor het wegvervoer, RID voor de spoorwegen, IMDG voor zeevervoer, IATA voor luchtvervoer.

| 14.1<br>UN nummer     | 14.2<br>Vervoersnaam | 14.3<br>Transportgevarenklasse(n) | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env* | 14.5<br>Extra informatie |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| <b>ADR/RID klasse</b> | Niet gereguleerd.    | -                                 | -           | Nee.         | -                        |
| <b>IMDG-klasse</b>    | Not regulated.       | -                                 | -           | No.          | -                        |
| <b>IATA klasse</b>    | Not regulated.       | -                                 | -           | No.          | -                        |

PG\* : Verpakkingsgroep

Env.\* : Milieugevaren

**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.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing.

**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 - Zeer zorgwekkende stoffen

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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**

Dit product valt niet onder de Seveso III-richtlijn.

2004/42/EG A/a 30 g/l (2010) < 1 g/l VOC.

**Nationale regelgeving****Nederland**

Emissiebeleid water (ABM) :

Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).  
Saneringsinspanning: Z

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

## 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]

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RRN = REACH registratie nummer

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| 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.                                             |
| H330   | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.                                                |

### 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 |
| Carc. 2           | KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2                          |
| Eye Dam. 1        | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1                |
| 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                  |

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

| Classificatie         | Rechtvaardiging |
|-----------------------|-----------------|
| Niet geclassificeerd. |                 |

### Kennisgeving aan de lezer

De informatie in dit veiligheidsinformatie blad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale, regionale wetten en de wetten van de EG. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden; het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen of geschikt heid voor bepaalde doeleinden. Het is ten allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementeringen.