

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Solid Floors Primer +

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden

- **Toepassing:** Oppervlaktevoorbereiding. Alleen voor professioneel gebruik.
- **Afgeraden toepassingen:** Alle toepassingen die niet zijn gespecificeerd in deze rubriek of in rubriek 7.3.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier:

Solid Floors
Geraniumstraat 4
6163GB, Geleen, Nederland

Contactgegevens:

- Telefoon: +31464378205
- E-mail: info@solidfloors.nl

1.4 Noodnummer

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)(24/7; uitsluitend voor artsen): 030 - 274 88 88

RUBRIEK 2: Gevarenidentificatie

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Volgens **Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-verordening.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens **Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-verordening)**:

Gevarenaanduidingen: Niet van toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Niet van toepassing

Aanvullende informatie: EUH208: Bevat reactieproduct van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria.

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1 Stof

Niet van toepassing

3.2 Mengsel

- **Chemische beschrijving:** Mengsel bestaande uit additieven en acrylaatpolymeren
- **Bestanddelen:** Overeenkomstig bijlage II van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3), bevat het product:

Identificatie	Chemische naam/Classificatie		Concentratie
CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 Index: 603-085-00-8 REACH: 01-2119980938-15-XXXX	Bronopol (INN)* Zelfgeclassificeerd		< 0,028%
	Verordening (EG) nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Gevaar	
CAS: 55965-84-9 EC: Niet van toepassing Index: 613-167-00-5 REACH: Niet van toepassing	Reactieproduct van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)* ATP CLP00		< 0,0012%
	Verordening (EG) nr. 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar	

* Stof vrijwillig opgenomen in het veiligheidsinformatieblad, hoewel deze niet voldoet aan de criteria zoals gespecificeerd in Verordening (EU) nr. 2015/830.

Voor meer informatie over de gevaren van de stoffen, raadpleeg de rubrieken 8, 11, 12, 15 en 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

De symptomen van intoxicatie kunnen na blootstelling optreden. Raadpleeg bij twijfel medische hulp bij directe blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak, en toon het veiligheidsinformatieblad (MSDS) van dit product.

Na inademing:

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk bij inademing. Indien er echter symptomen van intoxicatie optreden, wordt aangeraden de getroffen persoon uit de blootstellingszone te verwijderen, te voorzien van frisse lucht en rust te geven. Raadpleeg medische hulp indien de symptomen aanhouden.

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Na huidcontact:

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk bij contact met de huid. Bij huidcontact wordt echter aanbevolen om besmette kleding en schoenen uit te trekken en de huid grondig te spoelen of, indien nodig, de getroffen persoon te laten douchen met koud water en neutrale zeep. Raadpleeg een arts bij een ernstige reactie.

Na oogcontact:

Spoel de ogen grondig met water gedurende minimaal 15 minuten. Indien de getroffen persoon contactlenzen draagt, dienen deze te worden verwijderd, tenzij ze aan de ogen vastzitten; in dat geval kan verwijdering meer schade veroorzaken. In alle gevallen dient na het spoelen zo snel mogelijk een arts te worden geraadpleegd, met het veiligheidsinformatieblad (MSDS) van het product.

Na inslikken:

Laat geen braken opwekken, maar indien dit toch gebeurt, houd het hoofd naar beneden om aspiratie te voorkomen. Laat de getroffen persoon rusten. Spoel de mond en keel, aangezien deze mogelijk zijn aangetast tijdens de inname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acuut en uitgesteld optredende effecten worden vermeld in de rubrieken 2 en 11.

4.3 Aanwijzingen voor onmiddellijke medische hulp of speciale behandeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: Maatregelen voor brandbestrijding

5.1 Blusmiddelen

Het product is niet ontvlambaar onder normale opslag-, hanterings- en gebruiksomstandigheden. In geval van brand als gevolg van onjuiste hantering, opslag of gebruik, wordt bij voorkeur gebruikgemaakt van polyvalente poederblussers (ABC-poeder), overeenkomstig de regelgeving inzake brandbeveiligingssystemen. HET GEBRUIK VAN LEIDINGWATER ALS BLUSMIDDEL WORDT NIET AANGERADEN.

5.2 Bijzondere gevaren die uitgaan van de stof of het mengsel

Als gevolg van verbranding of thermische ontleding kunnen reactieve nevenproducten ontstaan die zeer toxisch kunnen zijn en daardoor een ernstig gezondheidsrisico kunnen vormen.

5.3 Aanwijzingen voor de brandbestrijding

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het noodzakelijk zijn om volledige beschermende kleding en een onafhankelijke ademhalingsbescherming (SCBA) te gebruiken. Minimale noodvoorzieningen en uitrusting (branddekens, draagbare EHBO-kit, ...) moeten beschikbaar zijn overeenkomstig Richtlijn 89/654/EEG.

Aanvullende bepalingen:

Handel in overeenstemming met het interne noodplan en de informatiefiches over te nemen acties na een ongeval of andere noodsituaties. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Koel in geval van brand de opslagtanks en -containers van producten die bij hoge temperaturen gevoelig zijn voor verbranding, explosie of BLEVE. Vermijd dat blusmiddelen in het watermilieu terechtkomen.

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijke vrijgave

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en in noodgevallen toe te passen procedures

Isoleer lekkages, mits dit geen extra risico vormt voor de personen die deze taak uitvoeren. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt ter bescherming tegen mogelijk contact met het gemorste product (zie rubriek 8). Evacueer het gebied en houd personen zonder bescherming op afstand.

6.2 Milieubeschermingsmaatregelen

Voorkom dat het product in het aquatisch milieu terechtkomt, aangezien het stoffen bevat die mogelijk gevaarlijk zijn voor het watermilieu. Verpak het geabsorbeerde product in hermetisch afgesloten containers. In geval van ernstige lozing in het aquatisch milieu dient de bevoegde autoriteit te worden geïnformeerd.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Aanbevolen wordt: het gemorste product absorberen met zand of een ander niet reagerend absorptiemiddel en verplaatsen naar een veilige locatie. Niet absorberen met zaagsel of andere brandbare absorptiematerialen. Raadpleeg rubriek 13 voor vragen met betrekking tot de verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Beschermingsmaatregelen voor veilig gebruik

- **Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:**
 - Voldoe aan de geldende wetgeving inzake de preventie van industriële risico's. Houd containers hermetisch afgesloten. Beheer morsingen en restanten en verwijder deze op een veilige manier (zie rubriek 6). Voorkom lekkages uit de verpakking. Zorg voor orde en netheid op plaatsen waar gevaarlijke stoffen worden gebruikt.
- **Technische aanbevelingen ter voorkoming van brand en explosies:**
 - Het product is niet ontvlambaar onder normale opslag-, hanterings- en gebruiksomstandigheden. Het wordt aanbevolen om het product langzaam over te brengen om de opbouw van elektrostatische ladingen te voorkomen, aangezien deze ontvlambare producten kunnen beïnvloeden. Raadpleeg rubriek 10 voor informatie over te vermijden omstandigheden en materialen.
- **Technische aanbevelingen ter voorkoming van ergonomische en toxicologische risico's:**
 - Eet of drink niet tijdens de werkzaamheden en was daarna de handen met geschikte reinigingsmiddelen.
- **Technische aanbevelingen ter voorkoming van milieurisico's:**
 - Het wordt aanbevolen om absorberend materiaal in de nabijheid van het product beschikbaar te hebben (zie rubriek 6.3).

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

- **Technische maatregelen voor opslag:**
 - Minimumtemperatuur: 5 °C
 - Maximumtemperatuur: 30 °C
- **Algemene voorwaarden voor opslag:**
 - Vermijd warmtebronnen, straling, statische elektriciteit en contact met levensmiddelen. Raadpleeg rubriek 10.5 voor aanvullende informatie.

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

7.3 Specifiek eindgebruik

Behalve de reeds gespecificeerde instructies is het niet nodig om bijzondere aanbevelingen te geven met betrekking tot het gebruik van dit product.

RUBRIEK 8: Beperking en controle van blootstelling / Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.1 Beheersparameters

Stoffen waarvoor grenswaarden op de werkplek moeten worden gecontroleerd:

Er zijn geen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld voor de stoffen die in dit product zijn opgenomen.

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemisch	Plaatselijk	Systemisch	Plaatselijk
Bronopol (INN) CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	Oraal	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Dermaal	7 mg/kg	n.v.t.	2,3 mg/kg	n.v.t.
	Inhalatie	12,3 mg/m ³	4,2 mg/m ³	4,1 mg/m ³	4,2 mg/m ³

DNEL (Algemene bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemisch	Plaatselijk	Systemisch	Plaatselijk
Bronopol (INN) CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	Oraal	1,1 mg/kg	n.v.t.	0,35 mg/kg	n.v.t.
	Dermaal	4,2 mg/kg	n.v.t.	1,4 mg/kg	n.v.t.
	Inhalatie	3,7 mg/m ³	1,3 mg/m ³	1,2 mg/m ³	1,3 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

PNEC:

Identificatie				
Bronopol (INN) CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	STP	0,43 mg/L	Zoetwater	0,01 mg/L
	Bodem	0,5 mg/kg	Zeewater	0,0008 mg/L
	Intermitterend	0,0025 mg/L	Sediment (zoetwater)	0,041 mg/kg
	Oraal	n.v.t.	Sediment (zeewater)	0,00328 mg/kg

8.2 Beperking en controle van blootstelling

• Algemene veiligheids- en hygiënemaatregelen op de werkplek:

- Als voorzorgsmaatregel wordt aanbevolen om basale persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) te gebruiken met de overeenkomstige <<CE-markering>>, conform Richtlijn 89/686/EEG. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsklasse, ...) raadpleeg de informatiebrochure van de fabrikant. Zie ook rubriek 7.1 voor aanvullende informatie.
- Alle hierin opgenomen informatie betreft een aanbeveling die nader gespecificeerd dient te worden door de dienst voor arbeidsrisicopreventie, aangezien niet bekend is of het bedrijf over aanvullende maatregelen beschikt.

• Adembescherming:

- Het gebruik van beschermingsmiddelen is noodzakelijk indien zich een nevel vormt of wanneer de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling worden overschreden.

• Specifieke bescherming voor de handen:

Pictogram	PBM	Etikettering	CEN Norm	Opmerkingen
 Verplichte handbescherming	Beschermende handschoenen tegen lichte risico's	 CAT I		Replace gloves in case of any sign of damage. For prolonged periods of exposure to the product for professional users/industrials, we recommend using CE III gloves in line with standards EN 420 and EN ISO 374

Aangezien het product een mengsel is van meerdere stoffen, kan de bestendigheid van het handschoenmateriaal niet vooraf met volledige betrouwbaarheid worden voorspeld en dient deze daarom vóór gebruik te worden gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

• Oog- en gelaatsbescherming

Pictogram	PBM	Etikettering	CEN Norm	Opmerkingen
 Verplichte gezichtsbescherming	Panoramische bril tegen spatten/projecties	 CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Reinig dagelijks en desinfecteer periodiek volgens de instructies van de fabrikant. Gebruik indien er risico is op spatten.

• Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Etikettering	CEN Norm	Opmerkingen
	Werkkleding	 CAT I		Vervang voordat er tekenen van achteruitgang zijn. Voor langdurige blootstelling aan het product door professionele/industriële gebruikers wordt CE III aanbevolen, in overeenstemming met de normen EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013 en EN 464:1994.
	Antislip veiligheidschoenen	 CAT II	EN ISO 20347:2012	Vervang voordat er tekenen van achteruitgang zijn. Voor langdurige blootstelling aan het product door professionele/industriële gebruikers wordt CE III aanbevolen, in overeenstemming met de normen EN ISO 20345 en EN 13832-1.

• Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oogspoelstations	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

- **Milieu-expositieregelingen: Toestandsverandering:**

- In overeenstemming met de Europese wetgeving ter bescherming van het milieu wordt aanbevolen milieuvuiling door het product en de verpakking te vermijden. Raadpleeg voor aanvullende informatie rubriek 7.1.

- **Vluchtige organische stoffen (VOC):**

- Met betrekking tot Richtlijn 2010/75/EU heeft dit product de volgende kenmerken:
 - V.O.C. (aanvoer): 0,1% gewicht
 - V.O.C. - dichtheid bij 20 °C: 1 kg/m³ (1 g/L)
 - Gemiddeld aantal koolstofatomen: Niet van toepassing
 - Gemiddeld molecuulgewicht: Niet van toepassing
- Met betrekking tot Richtlijn 2004/42/EG heeft dit product, in gebruiksklare staat, de volgende kenmerken:
 - V.O.C. - dichtheid bij 20 °C: 1 kg/m³ (1 g/L)
 - EU-limiet voor het product (Categorie A.H): 30 g/L (2010)
 - Bestanddelen: Niet van toepassing

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Gegevens over de basisfysische en chemische eigenschappen

Voor volledige informatie, zie het productgegevensblad.

Uiterlijk:

- **Fysische toestand bij 20 °C:** Vloeistof
- **Uiterlijk:** Semi-transparant
- **Kleur:** Wit
- **Geur:** Kenmerkend
- **Geurdrempel:** Niet van toepassing*

Verdampbaarheid:

- **Kookpunt bij atmosferische druk:** 100 °C
- **Dampspanning bij 20 °C:** 2400 Pa
- **Dampspanning bij 50 °C:** Niet van toepassing*
- **Verdampingssnelheid bij 20 °C:** Niet van toepassing*

Productbeschrijving:

- **Dichtheid bij 20 °C:** 1010 - 1050 kg/m³
- **Relatieve dichtheid bij 20 °C:** Niet van toepassing*
- **Dynamische viscositeit bij 20 °C:** 2000 - 6000 cP
- **Kinematische viscositeit bij 20 °C:** Niet van toepassing*
- **Kinematische viscositeit bij 40 °C:** Niet van toepassing*
- **Concentratie:** Niet van toepassing*
- **pH:** 7,5 - 8,5
- **Dampdichtheid bij 20 °C:** Niet van toepassing*
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water bij 20 °C:** Niet van toepassing*
- **Oplosbaarheid in water bij 20 °C:** Niet van toepassing*
- **Oplosbaarheidseigenschappen:** Oplosbaar in water
- **Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing*
- **Smelpunt/vriespunt:** ≈ 0 °C
- **Explosieve eigenschappen:** Niet van toepassing*
- **Oxiderende eigenschappen:** Niet van toepassing*

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Ontvlambaarheid:

- **Vlambaarheidspunt:** Niet ontvlambaar (>60 °C)
- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing*
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet van toepassing*
- **Onderste ontvlambaarheidsgrens:** Niet van toepassing*
- **Bovenste ontvlambaarheidsgrens:** Niet van toepassing*

Explosief:

- **Onderste explosiegrens:** Niet van toepassing*
- **Bovenste explosiegrens:** Niet van toepassing*

* Niet relevant vanwege de aard van het product, geen informatie over de gevaren eigenschap verstrekend.

9.2 Overige informatie

- **Oppervlaktespanning bij 20 °C:** Niet van toepassing*
- **Brekingindex:** Niet van toepassing*
- **V.O.C. (ISO 11890/2)** < 1 g/L

* Niet relevant vanwege de aard van het product, geen informatie over de gevaren eigenschap verstrekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht omdat het product stabiel is onder de aanbevolen opslagvoorwaarden. Zie rubriek 7.

10.2 Chemische stabiliteit

Chemisch stabiel onder de omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Onder de gespecificeerde omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die leiden tot overmatige temperaturen of druk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Van toepassing op hantering en opslag bij kamertemperatuur:

Schok en wrijving	Contact met lucht	Temperatuurstijging	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

10.5 Incompatibele materialen:

Zuren	Water	Ontvlambare materialen	Brandbare materialen	Overige
Vermijd sterke zuren	Niet van toepassing	Vermijd directe impact	Niet van toepassing	Vermijd alkalische stoffen of sterke basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie rubrieken 10.3, 10.4 en 10.5 voor informatie over de specifieke ontledingsproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen, zoals koolstofdioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

De experimentele informatie met betrekking tot de toxicologische eigenschappen van het product zelf is niet beschikbaar.

• Gevaarlijke gezondheidsrisico's:

- o Bij herhaalde, langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties hoger dan de aanbevolen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen afhankelijk van de wijze van blootstelling nadelige effecten voor de gezondheid optreden.
- o **Inslikken (acute effecten):**
 - **Acute toxiciteit:** Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald, maar het bevat stoffen die als gevaarlijk voor consumptie zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
 - **Corrosiviteit/irritatie:** Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald. Het product bevat echter stoffen die voor dit effect als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- o **Inademing (acute effecten):**
 - **Acute toxiciteit:** Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald. Het bevat echter stoffen die als gevaarlijk bij inademing zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
 - **Corrosiviteit/irritatie:** Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald. Het product bevat echter stoffen die voor dit effect als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- o **Contact met de huid en de ogen (acute effecten):**
 - **Contact met de huid:** Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald. Het bevat echter stoffen die als gevaarlijk voor huidcontact zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
 - **Contact met de ogen:** Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald. Het product bevat echter stoffen die voor dit effect als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- o **CMR-effecten (kankerverwekkend, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):**
 - **Kankerverwekkend:** Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald, aangezien het geen stoffen bevat die als gevaarlijk voor de genoemde effecten zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
 - **Mutageniteit:** Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
 - **Giftigheid voor de voortplanting:** Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

- **Sensibiliserende effecten:**
 - **Ademhalingswegen:** Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald, aangezien het geen stoffen bevat die als gevaarlijk met sensibiliserende effecten zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
 - **Huid:** Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald. Het bevat echter stoffen die als gevaarlijk met sensibiliserende effecten zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- **Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) – eenmalige blootstelling:**
 - Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald. Het bevat echter stoffen die als gevaarlijk bij inademing zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- **Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) – herhaalde blootstelling:**
 - Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
 - **Huid:** Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- **Aspiratiegevaar:**
 - Op basis van beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet gehaald, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- **Overige informatie:**
 - Niet van toepassing
- **Specifieke toxicologische informatie over de stoffen:**

Identificatie	Acute toxiciteit		Geslacht
Bronopol (INN) CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	LD50 oraal	354 mg/kg	Rat
	LD50 dermaal	1600 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Niet van toepassing	LD50 oraal	100 mg/kg	Rat
	LD50 dermaal	300 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	Niet van toepassing	

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

RUBRIEK 12: Milieu-informatie

De experimentele informatie met betrekking tot de ecotoxicologische eigenschappen van het product zelf is niet beschikbaar.

12.1 Toxiciteit

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Geslacht
Bronopol (INN) CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 uur)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Kreeftachtigen
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Algen
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Niet van toepassing	LC50	0,28 mg/L (96 uur)	Lepomis macrochirus	Vis
	EC50	0,16 mg/L (48 uur)	Daphnia magna	Kreeftachtigen
	EC50	0,018 mg/L (72 uur)	Selenastrum capricornutum	Algen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Niet beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria.

12.6 Andere schadelijke effecten

Niet beschreven

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

RUBRIEK 13: Aanwijzingen voor de verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Code	Beschrijving	Afvalklasse (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
	Het is niet mogelijk een specifieke code toe te wijzen, aangezien dit afhangt van het beoogde gebruik door de gebruiker.	Niet gevaarlijk

- **Afvalsoort (Verordening (EU) nr. 1357/2014):**
 - Niet van toepassing
- **Afvalbeheer (verwijdering en evaluatie):**
 - Raadpleeg de bevoegde afvalbeheerder voor de beoordeling en verwijderingsoperaties in overeenstemming met Bijlage 1 en Bijlage 2 (Richtlijn 2008/98/EG). Indien de container direct in contact is geweest met het product, wordt deze op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf volgens code 15 01 (2014/955/EG). Anders wordt de container behandeld als niet-gevaarlijk residu. Wij raden af het product via het riool af te voeren. Zie rubriek 6.2.
- **Regelgeving met betrekking tot afvalbeheer:**
 - Conform Bijlage II van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen met betrekking tot afvalbeheer vermeld.
 - Communitywetgeving: Richtlijn 2008/98/EG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

RUBRIEK 14: Transportinformatie

Dit product valt niet onder de transportregelgeving (ADR/RID, IMDG, IATA).

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **Verordening (EG) nr. 528/2012:** Bevat een conserveermiddel ter bescherming van de oorspronkelijke eigenschappen van het behandelde artikel. Bevat reactieproduct van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1), Bronopol (INN).
- **Kandidatenstoffen voor autorisatie volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):** Niet van toepassing
- **Stoffen opgenomen in Bijlage XIV van REACH ("Autorisatielijst") en aflooptijd:** Niet van toepassing
- **Verordening (EG) nr. 1005/2009, betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken:** Niet van toepassing
- **Artikel 95, VERORDENING (EU) nr. 528/2012: Bronopol (INN) (Producttype 2, 6, 9, 11, 12, 22); Reactiemengsel van:** 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (Producttype 2, 4, 6, 11, 12, 13)

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

- **VERORDENING (EU) nr. 649/2012, betreffende de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische producten:** Niet van toepassing
- **Beperkingen voor de handel en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels (Bijlage XVII REACH, enz.):** Niet van toepassing
- **Specifieke bepalingen ter bescherming van personen of het milieu:** Het wordt aanbevolen de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie te gebruiken als basis voor het uitvoeren van werkplekspecifieke risicobeoordelingen, om de benodigde preventiemaatregelen vast te stellen voor de hantering, het gebruik, de opslag en de verwijdering van dit product.
- **Overige wet- en regelgeving:** Het product kan onderhevig zijn aan sectorale wetgeving.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft geen evaluatie van chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

- **Wet- en regelgeving met betrekking tot veiligheidsinformatiebladen:**
 - Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform BIJLAGE II – Richtlijn voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 2015/830).
- **Wijzigingen ten opzichte van het vorige veiligheidsinformatieblad met betrekking tot de risicobeheersing:**
 - Niet van toepassing
- **Teksten van de wettelijke zinnen vermeld in rubriek 3:**
 - De aangegeven zinnen verwijzen niet naar het product zelf; ze zijn uitsluitend opgenomen voor informatieve doeleinden en hebben betrekking op de afzonderlijke bestanddelen die in rubriek 3 worden vermeld.
- **CLP Regulation (EC) No 1272/2008:**
 - Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, contact met de huid of inademing
 - Acute Tox. 4: H302+H312 - Schadelijk bij inslikken of contact met de huid
 - Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
 - Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen
 - Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen
 - Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
 - Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden aan de huid en oogschade
 - Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 - Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 - STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
- **Classificatieprocedure:**
 - Niet van toepassing
- **Advies met betrekking tot opleiding:**
 - Minimale training wordt aanbevolen om industriële risico's voor het personeel dat dit product gebruikt te voorkomen en om hun begrip en interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad, evenals het etiket op het product, te vergemakkelijken.
- **Belangrijkste bibliografische bronnen:**
 - <http://echa.europa.eu>
 - <http://eur-lex.europa.eu>
- **Afkortingen en acroniemen:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods Code
 - IATA: International Air Transport Association
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - COD: Chemical Oxygen Demand
 - BOD5: 5-day biochemical oxygen demand

Veiligheidsinformatieblad Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

- BCF: Bioconcentration factor
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- EC50: Effective concentration 50
- Log-POW: Octanol–water partition coefficient
- Koc: Partition coefficient of organic carbon

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op bronnen, technische kennis en de geldende wetgeving op Europees en nationaal niveau, zonder dat de juistheid ervan gegarandeerd kan worden. Deze informatie kan niet worden beschouwd als een garantie voor de eigenschappen van het product; het betreft slechts een beschrijving van de veiligheidsvoorschriften. De arbeidsmethodiek en omstandigheden van gebruikers van dit product zijn niet bij ons bekend of onder onze controle, en het is uiteindelijk de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te nemen om te voldoen aan de wettelijke eisen met betrekking tot de hantering, opslag, het gebruik en de verwijdering van chemische producten. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad heeft uitsluitend betrekking op dit product en mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan de aangegeven.