

## Impregneer Perfect Plus

### Kleurintensiverende, uiterst vuilafstotende bescherm- en impregneervloeistof voor beton



#### Producteigenschappen

VARISTONE Impregneer Perfect plus kan toegepast worden op alle zuigende ondergronden van diverse structuur en kleurnuance zoals bijvoorbeeld gebakken straatsteen, betonstraatstenen, betonplaten, palissaden en betonelementen. De werkende stof zorgt ervoor dat betonnen ondergronden een zeer goede bescherming krijgen tegen vuil en een kleurintensiverend effect heeft, zonder een filmlaag te vormen. VARISTONE Impregneer Perfect plus is geschikt voor felle, gekleurde en donkere betonoppervlakken. Echter niet geschikt voor witte betonoppervlakken.

Het oppervlak dient vooraf grondig gereinigd te worden met bijvoorbeeld VARISTONE Tegel- & Steenreiniger.

De ondergrond dient droog, draagkrachtig en vrij van hechttingsverminderende stoffen te zijn voor het aanbrengen van VARISTONE Impregneer Perfect plus.

Bij toepassing op reeds geïmpregneerde ondergrond dient de oude bescherm laag verwijderd te worden alvorens VARISTONE Impregneer Perfect plus aan te brengen.

Toepassen bij nieuw straatwerk ná 6 weken. Niet geschikt voor natuursteen of steensoorten met een dichte structuur. Zorg voor een juiste verdeling om streepvorming te voorkomen.

#### Technische productinformatie

VARISTONE Impregneer Perfect Plus is een extreem werkzame, oplosmiddel-vrije, water, olie en vuilafstotende oppervlakteverzegeling, niet flimvormend, met een kleurintensiverende werking. De verwerking van het behandelde oppervlak wordt aanzienlijk vertraagd. Tevens geeft het een goede bescherming tegen carbonatisering. Het wordt aanbevolen agressieve vervuilingen en/of verontreinigingen direct na het morsen van het oppervlak te verwijderen.

Bij zeer gladde- en niet zuigende ondergronden dient vooraf getest te worden op geschiktheid.

#### Verpakking

Flacon van 1 kg  
12 flacons per doos

Can van 5 kg

#### Houdbaarheid

VARISTONE Impregneer Perfect plus is in gesloten verpakking minstens 12 maanden houdbaar, mits opgeslagen boven +10 °C. Bescherm de verpak-

king tegen direct zonlicht en vorst. Het gebruikte gereedschap kan met water gereinigd worden.

#### Verbruik

Afhankelijk van de structuur en zuiging van de ondergrond is het verbruik ca: 150 – 250 g/m<sup>2</sup>.

#### Verwerkingsvoorschriften

- VARISTONE Impregneer Perfect Plus wordt onverdund gelijkmatig op het oppervlak aangebracht d.m.v. een vachtroller.
- VARISTONE Impregneer Perfect Plus wordt in 1 of meerdere lagen aangebracht (nat en nat).
- Voor een optimaal resultaat dient de luchttemperatuur evenals de temperatuur van het te behandelen oppervlak tussen + 15 °C en + 25 °C te zijn.
- Voorkom tijdens het aanbrengen dat vervuilingen in de vloeistof en/of op het oppervlak terecht komen.
- Het oppervlak dient tot volledige droging van VARISTONE Impregneer Perfect plus (ca. 3 – 4 uur) beschermd te worden tegen vocht en regen.
- Ook mag het oppervlak niet belopen of bereiden worden gedurende deze periode.
- Wij adviseren om vooraf een proefvlak op te zetten.
- Wij raden aan het gereedschap direct na gebruik te reinigen met water.
- VARISTONE Impregneer Perfect Plus mag niet in contact komen met glas, gepolijste materialen, hout en geveerd hout, kunststoffen en andere gevoelige materialen.

#### Veiligheid

Niet met andere producten gebruiken. Aerosolen niet inademen. Na gebruik handen grondig wassen. Materiaal mag niet in contact met dieren komen. Rest materiaal volgens de lokale regelgeving afvoeren. Niet reinigbare verpakkingen moeten op dezelfde manier als het materiaal worden afgevoerd.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het werken met onderhoudsproducten moeten in acht worden genomen.

Rechttop transporteren en opslaan.

Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor actuele veiligheidsvoorschriften.

Een juridische aansprakelijkheid kan noch uit de instructies van deze productinformatie, noch uit een mondeling advies worden gegeven. Tenzij de inhoud van het advies door ons nadrukkelijk schriftelijk is bevestigd. Met het verschijnen van deze productinformatie verliezen alle vorige informatiebladen hun geldigheid.

#### Overige Opmerkingen

Het verbruikte, opgedroogde materiaal, is niet milieubelastend. Vloeistofresen niet in het riool, in de grond of in het oppervlaktewater laten stromen.

## Impregneer Perfect Plus

Kleurintensiverende, uiterst vuilafstotende bescherm- en impregneervloeistof voor beton

Lever restafval in als klein chemisch afval



| Verpakking  | Artikelnummer | Kleur          |
|-------------|---------------|----------------|
| 5 kg can    | VAR-000355    | Wit/melkachtig |
| 1 kg flacon | VAR-000354    | Wit/melkachtig |

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Handelsnaam                        | <b>Varistone Impregneer Perfect Plus</b> |
| Registratienummer (REACH)          | Niet relevant (mengsel)                  |
| Unieke formule-identificatie (UFI) | 74A3-F0DQ-6002-4UEK                      |

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

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Beroepsmatig gebruik |
|-------------------------------------|----------------------|

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

Varistone B.V.  
De hogenkamp 22  
7071 EC Uift  
Nederland

Telefoon: +31 (0) 315 270 640  
Telefax: +31 (0) 315 270 641  
e-mail: [info@varistone.nl](mailto:info@varistone.nl)  
Website: [www.varistone.nl](http://www.varistone.nl)

e-mail (bevoegde persoon)

[info@varistone.nl](mailto:info@varistone.nl)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

+31 (0) 315 270 640  
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:  
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| Antigifcentrum |  |                 |
|----------------|--|-----------------|
| Land           | Naam   | Telefoon        |
| Nederland      | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht)<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | +31 88 755 8000 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse                              | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|--|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.2     | huidcorrosie /-irritatie                   | 2         | Skin Irrit. 2              | H315              |
| 3.3     | ernstig oogletsel/oogirritatie             | 2         | Eye Irrit. 2               | H319              |
| 4.1C    | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 2         | Aquatic Chronic 2          | H411              |

| Code   | Aanvullende gevareninformatie   |
|--------|---|
| EUH208 | bevat reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord                      Waarschuwing

- pictogrammen

GHS07, GHS09



- gevarenaanduidingen

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- veiligheidsaanbevelingen

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- aanvullende gevarencinformatie

EUH208    Bevat reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

Niet relevant.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.



## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels



Het product bevat geen additionele inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

| Naam van de stof                  | Identificatie  | Gew.-%    | Indeling overeenkomstig GHS                      | Pictogrammen  | Noten |
|-----------------------------------|--|-----------|--|---|-------|
| Triethoxyoctylsilane              | CAS No<br>2943-75-1<br><br>EC No<br>220-941-2<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119972313-<br>39-xxxx | 10 – < 25 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |  |       |
| Aminoethylaminopropyl-polysiloxan | CAS No<br>68554-54-1<br><br>EC No<br>614-604-2   | < 10      | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319      |  |       |

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| Naam van de stof   | Identificatie  | Gew.-%             | Indeling overeenkomstig GHS  | Pictogrammen  | Noten          |
|--|--|--------------------|--|---|----------------|
| Geëthoxyeerde lauryl-alcohol   | CAS No<br>9002-92-0<br><br>EC No<br>500-002-6<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119968561-30-xxxx                                       | 0,25 - < 2,5       | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410   |  |                |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | CAS No<br>55965-84-9<br><br>EC No<br>911-418-6<br><br>Catalogus nr.<br>613-167-00-5<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2120764691-48-xxxx | 0,00025 - < 0,0015 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410<br>EUH071 |  | B(a)<br>GHS-HC |

### Noten

B(a): Indeling verwijst naar een waterige oplossing

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

| Naam van de stof   | Identificatie                                  | Specifieke concentratiegrenzen  | M-Factoren   | ATE  | Blootstellingsroute  |
|--|--|---|--|--|--|
| Triethoxyoctylsilane   | CAS No<br>2943-75-1<br><br>EC No<br>220-941-2  | -   | M-factor<br>(acuut) = 10.0                                     | -  |  |
| Geëthoxyeerde lauryl-alcohol   | CAS No<br>9002-92-0<br><br>EC No<br>500-002-6  | -   | -  | 1.000 mg/kg  | oraal  |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | CAS No<br>55965-84-9<br><br>EC No<br>911-418-6 | Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | M-factor<br>(acuut) =<br>100.0<br>M-factor (chronisch) = 100.0 | 100 mg/kg<br>50 mg/kg<br>0,5 mg/l/4h<br>0,05 mg/l/4h | oraal<br>dermaal<br>inademing: damp<br>inademing: stof/<br>nevel |

### Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtpercentages tenzij anders vermeld.

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhouden de symptomen een arts raadplegen.

##### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

##### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

##### Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

##### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO<sub>2</sub>);  
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

##### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

##### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

### 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

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.



## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel |           |          |                        |  |  |                                  |
|---|-----------|----------|------------------------|--|--|----------------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No    | Eindpunt | Drempelwaarde          | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in                            | Blootstellingsduur               |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | DNEL     | 16 mg/m <sup>3</sup>   | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | acuut - systemische effecten     |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | DNEL     | 9 mg/kg lg/dag         | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers              | acuut - systemische effecten     |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | DNEL     | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten     |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | DNEL     | 6,2 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten     |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | DNEL     | 6,2 mg/kg lg/dag       | mens, oraal  | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten     |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | DNEL     | 7,1 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | DNEL     | 1 mg/kg lg/dag         | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | DNEL     | 1,7 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | DNEL     | 0,5 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | DNEL     | 0,5 mg/kg lg/dag       | mens, oraal  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Geëthoxyleerde lauryl-alcohol                     | 9002-92-0 | DNEL     | 4,93 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| Geëthoxyleerde lauryl-alcohol                     | 9002-92-0 | DNEL     | 1,4 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| Geëthoxyleerde lauryl-alcohol                     | 9002-92-0 | DNEL     | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Geëthoxyleerde lauryl-alcohol                     | 9002-92-0 | DNEL     | 0,5 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Geëthoxyleerde lauryl-alcohol                     | 9002-92-0 | DNEL     | 0,5 mg/kg lg/dag       | mens, oraal  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |



## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel  |            |          |                        |  |  |                                  |
|--|------------|----------|------------------------|--|--|----------------------------------|
| Naam van de stof   | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde          | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in                            | Blootstellingsduur               |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | DNEL     | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | chronisch - lokale effecten      |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | DNEL     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | acuut - lokale effecten          |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | DNEL     | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten      |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | DNEL     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - lokale effecten          |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | DNEL     | 0,09 mg/kg lg/dag      | mens, oraal  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | DNEL     | 0,11 mg/kg lg/dag      | mens, oraal  | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten     |

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel |           |          |               |                 |                     |                          |
|---|-----------|----------|---------------|-----------------|---------------------|--------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No    | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme       | Milieucompartmenten | Blootstellingsduur       |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | PNEC     | 10 mg/kg      | waterorganismen | water               | korte termijn (eenmalig) |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | PNEC     | 0,006 mg/l    | waterorganismen | zoet water          | korte termijn (eenmalig) |
| Triethoxyoctylsilane                              | 2943-75-1 | PNEC     | 0,001 mg/l    | waterorganismen | zeewater            | korte termijn (eenmalig) |

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel  |            |          |               |                          |  |                          |
|--|------------|----------|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof   | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartmenten                    | Blootstellingsduur       |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | PNEC     | 100 mg/l      | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | PNEC     | 2,34 mg/kg    | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | PNEC     | 0,23 mg/kg    | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | PNEC     | 0,09 mg/kg    | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |
| Geëthoxyeerde lauryl-alcohol   | 9002-92-0  | PNEC     | 1,39 µg/l     | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| Geëthoxyeerde lauryl-alcohol   | 9002-92-0  | PNEC     | 0,139 µg/l    | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| Geëthoxyeerde lauryl-alcohol   | 9002-92-0  | PNEC     | 0,25 mg/l     | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Geëthoxyeerde lauryl-alcohol   | 9002-92-0  | PNEC     | 25,9 µg/kg    | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| Geëthoxyeerde lauryl-alcohol   | 9002-92-0  | PNEC     | 2,59 µg/kg    | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| Geëthoxyeerde lauryl-alcohol   | 9002-92-0  | PNEC     | 4,35 µg/kg    | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | PNEC     | 3,39 µg/l     | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | PNEC     | 3,39 µg/l     | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | PNEC     | 0,23 mg/l     | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | PNEC     | 0,027 mg/kg   | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel  |            |          |               |                          |                      |                          |
|--|------------|----------|---------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| Naam van de stof   | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur       |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | PNEC     | 0,027 mg/kg   | waterorganismen          | zeewatersediment     | korte termijn (eenmalig) |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | PNEC     | 0,01 mg/kg    | terrestrische organismen | bodem                | korte termijn (eenmalig) |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

Nitril rubber

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte:  $\geq 0,4$  mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |  |
|--|--|
| Fysische toestand                        | vloeibaar  |
| Kleur                                    | wit  |
| Geur                                     | gering - kenmerkend  |
| Smelt-/vriespunt                         | niet bepaald   |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 100 °C<br>berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel |
| Verdampingssnelheid                      | niet bepaald   |
| Ontvlambaarheid                          | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten        |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | LEL: UEL: niet bepaald   |
| Vlampunt                                 | >60 °C   |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | niet bepaald   |
| Ontledingstemperatuur                    | geen gegevens beschikbaar  |
| pH-waarde                                | 5,9  |
| Kinematische viscositeit                 | niet bepaald   |
| Oplosbaarheid(eden)                      | niet bepaald   |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---|-------------------------------------|

|              |  |
|--------------|--|
| Dampspanning | 23 hPa bij 20 °C<br>berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel |
|--------------|--|

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Dichtheid | 1 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C |
|-----------|-------------------------------|

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

#### 9.2 Overige informatie

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

|   |   |
|---|---|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| Andere veiligheidskenmerken               | er is geen verdere informatie                                       |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

##### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

| Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel  |            |                       |              |
|--|------------|-----------------------|--------------|
| Naam van de stof   | CAS No     | Blootstellingsroute   | ATE          |
| Geëthoxyeerde lauryl-alcohol   | 9002-92-0  | oraal                 | 1.000 mg/kg  |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | oraal                 | 100 mg/kg    |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | dermaal               | 50 mg/kg     |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | inademing: damp       | 0,5 mg/l/4h  |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | inademing: stof/nevel | 0,05 mg/l/4h |

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel  |            |                       |          |              |         |
|--|------------|-----------------------|----------|--------------|---------|
| Naam van de stof   | CAS No     | Blootstellingsroute   | Eindpunt | Waarde       | Species |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | oraal                 | LD50     | ≥5.110 mg/kg | rat     |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | dermaal               | LD50     | 6.730 mg/kg  | konijn  |
| Geëthoxyeerde lauryl-alcohol   | 9002-92-0  | oraal                 | LD50     | 1.000 mg/kg  | rat     |
| Geëthoxyeerde lauryl-alcohol   | 9002-92-0  | dermaal               | LD50     | >2.000 mg/kg | rat     |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | oraal                 | LD50     | 457 mg/kg    | rat     |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | inademing: stof/nevel | LC50     | 2,36 mg/l/4h | rat     |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | dermaal               | LD50     | 660 mg/kg    | konijn  |

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Bevat reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel   |            |          |             |                                    |                         |
|--|------------|----------|-------------|------------------------------------|-------------------------|
| Naam van de stof   | CAS No     | Eindpunt | Waarde      | Species                            | Blootstel-<br>lingsduur |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | LC50     | >0,055 mg/l | vis                                | 96 h                    |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | EC50     | >0,049 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h                    |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | ErC50    | >0,13 mg/l  | alg                                | 72 h                    |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | NOEC     | ≥0,055 mg/l | vis                                | 96 h                    |
| Geëthoxyleerde lauryl-alcohol  | 9002-92-0  | LC50     | 3,5 mg/l    | vis                                | 24 h                    |
| Geëthoxyleerde lauryl-alcohol  | 9002-92-0  | ErC50    | 0,237 mg/l  | alg                                | 72 h                    |
| Geëthoxyleerde lauryl-alcohol  | 9002-92-0  | EbC50    | 1,502 mg/l  | alg                                | 72 h                    |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | LC50     | 0,19 mg/l   | vis                                | 96 h                    |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | EC50     | 0,16 mg/l   | ongewervelde aquatische organismen | 48 h                    |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | ErC50    | 19,9 µg/l   | alg                                | 72 h                    |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | NOEC     | 0,13 mg/l   | vis                                | 96 h                    |

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel |           |                     |            |                                    |                         |
|---|-----------|---------------------|------------|------------------------------------|-------------------------|
| Naam van de stof  | CAS No    | Eindpunt            | Waarde     | Species                            | Blootstel-<br>lingsduur |
| Triethoxyoctylsilane  | 2943-75-1 | EC50                | 0,261 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d                    |
| Triethoxyoctylsilane  | 2943-75-1 | LC50                | 0,234 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d                    |
| Triethoxyoctylsilane  | 2943-75-1 | NOEC                | 0,199 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d                    |
| Triethoxyoctylsilane  | 2943-75-1 | LOEC                | 0,562 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d                    |
| Triethoxyoctylsilane  | 2943-75-1 | groei (EbCx)<br>10% | 0,189 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d                    |
| Geëthoxyleerde lauryl-alcohol                                       | 9002-92-0 | NOEC                | 0,139 mg/l | vis                                | 28 d                    |



## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel  |            |          |            |                                    |                         |
|--|------------|----------|------------|------------------------------------|-------------------------|
| Naam van de stof   | CAS No     | Eindpunt | Waarde     | Species                            | Blootstel-<br>lingsduur |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | LC50     | 0,07 mg/l  | vis                                | 14 d                    |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | EC50     | >0,18 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d                    |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | ErC50    | 45,6 µg/l  | alg                                | 120 h                   |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | NOEC     | ≥46,4 µg/l | vis                                | 35 d                    |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | LOEL     | 0,06 mg/l  | vis                                | 36 d                    |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | LOEC     | 0,144 mg/l | vis                                | 28 d                    |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel   |            |                                  |                      |      |         |
|--|------------|----------------------------------|----------------------|------|---------|
| Naam van de stof   | CAS No     | Proces                           | Afbraaksnel-<br>heid | Tijd | Methode |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | zuurstofdepletie                 | 31,5 %               | 28 d |         |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | koolstofdioxideontwik-<br>keling | 18,7 %               | 29 d |         |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | koolstofdioxideontwik-<br>keling | 38,8 %               | 29 d |         |

### 12.3 Bioaccumulatie

| Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel  |            |       |                                      |          |
|--|------------|-------|--------------------------------------|----------|
| Naam van de stof   | CAS No     | BCF   | Log KOW                              | BZV5/CZV |
| Triethoxyoctylsilane   | 2943-75-1  | 1.670 | 6,41                                 |          |
| Geëthoxyeerde lauryl-alcohol   | 9002-92-0  | 81    | 1,937 (pH-waarde: 5,27, 23 °C)       |          |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | 55965-84-9 | 54    | ≥-0,34 – ≤0,63 (pH-waarde: 7, 10 °C) |          |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**Varistone Impregneer Perfect Plus**

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 3082 |
| IMDG-Code   | VN 3082 |
| ICAO-TI     | VN 3082 |

**14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|  |   |
|--|---|
| ADR/RID/ADN                                | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.                 |
| IMDG-Code                                  | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.                 |
| ICAO-TI                                    | Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.                 |
| Technische naam (Gevaarlijke bestanddelen) | Triethoxyoctylsilane, Geëthoxyleerde lauryl-alcohol |

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 9 |
| IMDG-Code   | 9 |
| ICAO-TI     | 9 |

**14.4 Verpakkingsgroep**

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| ICAO-TI     | III |

**14.5 Milieugevaren**

|   |   |
|---|---|
|   | gevaar voor het aquatisch milieu                    |
| Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu) | Triethoxyoctylsilane, Geëthoxyleerde lauryl-alcohol |

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

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

Geen gegevens beschikbaar.



## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)



Herziening: 10.12.2021

### Informatie voor elke van de VN-reglementen


#### **Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Classificatiecode   | M6                                    |
| Gevaarsetiketten  | 9, vis en boom                        |
|   |                                       |
| Milieugevaren   | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Bijzondere bepalingen   | 274, 335, 375, 601                    |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)  | E1                                    |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)  | 5 L                                   |
| Vervoerscategorie   | 3                                     |
| Tunnelbeperkingscode  | -                                     |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI)   | 90                                    |

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie**

|   |  |
|---|--|
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)   | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (Triethoxyoctylsilane) |
| Gevaarsetiketten  | 9, vis en boom   |
|   |  |
| Bijzondere bepalingen   | 274, 335, 969  |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)  | E1   |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)  | 5 L  |
| EmS   | F-A, S-F   |
| Stuwage categorie   | A  |

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Milieugevaren   | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Gevaarsetiketten  | 9, vis en boom                        |
|   |                                       |
| Bijzondere bepalingen   | A97, A158, A197, A215                 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)  | E1                                    |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)  | 30 kg                                 |

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Bepalingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Naam                              | Naam volgens inventaris  | Bepaling | Nr. |
|-----------------------------------|--|----------|-----|
| Varistone Impregneer Perfect Plus | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3       | 3   |

#### Legenda

R3

- Mogen niet worden gebruikt:
  - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
  - in scherts- en fopartikelen,
  - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
  - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
  - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
- Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
  - lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
  - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
  - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) |   |  |       |
|-------------------------|---|--|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën                     | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
| E2                      | milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.2) | 200 500  | 57)   |

#### Notatie

57) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2

### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Kaderrichtlijn water (KRW)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

### Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

| Kenmerking van de ingrediënten   |   |
|--|---|
| Bestanddelen   | Concentratie(bereik) in gewichtsprocenten |
| conserveermiddelen (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE) |   |

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Nationale voorschriften (Nederland)

#### SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)  | Actuele vermelding (tekst/waarde)  |
|---------|--|--|
| 1.1     |  | Unieke formule-identificatie (UFI):<br>74A3-F0DQ-6002-4UEK   |
| 1.4     |  | Antigifcentrum:<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 2.1     |  | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 2.1     |  | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 2.1     | De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten:<br>Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden. Het mengsel bevat een stof die als PBT (persistent, bioaccumulerend en toxisch) werd geïdentificeerd. Het mengsel bevat een stof die als zPzB (zeer persistent en zeer bioaccumulerend) werd geïdentificeerd. | De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten:<br>Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden. |
| 2.1     | Aanvullende informatie:<br>Bevat een PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq$ 0,1%.   |  |
| 2.2     |  | - pictogrammen:<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 2.2     |  | - gevarenaanduidingen:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 2.2     |  | - veiligheidsaanbevelingen:<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 2.2     | - gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:<br>mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)   |  |
| 2.2     |  | - aanvullende gevareninformatie:<br>verandering in de lijst (tabel)  |

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)   | Actuele vermelding (tekst/waarde)   |
|---------|---|---|
| 2.3     |   | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:<br>Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.   |
| 3.2     |   | Mengsels:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 3.2     |   | Mengsels:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 7.2     |   | - compatibele verpakkingen:<br>Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.   |
| 8.1     |   | Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel:<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 8.1     |   | Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel:<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 8.2     | Soort materiaal:<br>IIR: isobuteen-isopreen (butyl) rubber, PVA: polyvinylalcohol   | Soort materiaal:<br>Nitril rubber   |
| 8.2     |   | Materiaaldikte:<br>Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte:<br>≥ 0,4 mm.  |
| 8.2     | - andere beschermingsmiddelen:<br>Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. | - andere beschermingsmiddelen:<br>Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek. |
| 9.1     | Kleur:<br>diverse   | Kleur:<br>wit   |
| 9.1     | Ontvlambaarheid (vast, gas):<br>niet relevant, (vloeistof)  | Ontvlambaarheid:<br>dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten   |
| 9.1     |   | Ontledingstemperatuur:<br>geen gegevens beschikbaar   |
| 9.1     | pH-waarde:<br>niet bepaald  | pH-waarde:<br>5,9   |
| 9.1     | Viscositeit:<br>niet bepaald  |   |
| 9.1     | Ontploffingseigenschappen:<br>geen  |   |
| 9.1     | Oxiderende eigenschappen:<br>geen   |   |
| 9.1     |   | Deeltjeskenmerken:<br>niet relevant (vloeibaar)   |
| 9.2     | Overige informatie:<br>Er is geen verdere informatie.   | Overige informatie  |
| 9.2     |   | Informatie inzake fysische gevarenklassen:<br>geevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren):<br>niet relevant   |
| 9.2     |   | Andere veiligheidskenmerken:<br>er is geen verdere informatie   |
| 11.1    |   | Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel:<br>verandering in de lijst (tabel)   |

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)   | Actuele vermelding (tekst/waarde)  |
|---------|---|--|
| 11.1    |   | Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 11.1    | Ernstig oogletsel/oogirritatie:<br>Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.   | Ernstig oogletsel/oogirritatie:<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| 11.1    | Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  | Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:<br>Bevat reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| 11.1    | Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen:<br>Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten. |  |
| 11.2    |   | Informatie over andere gevaren:<br>Er is geen verdere informatie.  |
| 12.1    | Toxiciteit:<br>Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  | Toxiciteit:<br>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| 12.1    |   | (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel:<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 12.1    |   | (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 12.2    |   | Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel:<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 12.3    | Bioaccumulatie:<br>De stof voldoet aan het criterium voor sterke bioaccumulatie.  | Bioaccumulatie   |
| 12.3    |   | Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 12.5    | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:<br>Het mengsel bevat een stof die als PBT (persistent, bioaccumulerend en toxisch) werd geïdentificeerd. Het mengsel bevat een stof die als zPzB (zeer persistent en zeer bioaccumulerend) werd geïdentificeerd.   | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:<br>Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.  |
| 12.6    | Hormoonontregelend vermogen:<br>Dit mengsel bevat stof(fen) met een hormoonontregelend vermogen.  | Hormoonontregelende eigenschappen:<br>Geen van de bestanddelen is vermeld.   |
| 12.6    |   | Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC):<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 14.1    | VN-nummer:<br>niet onderworpen aan transport-voorschriften  | VN-nummer of ID-nummer   |
| 14.1    |   | ADR/RID/ADN:<br>VN 3082  |
| 14.1    |   | IMDG-Code:<br>VN 3082  |
| 14.1    |   | ICAO-TI:<br>VN 3082  |
| 14.2    | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:<br>niet relevant  | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN   |



## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)  | Actuele vermelding (tekst/waarde)  |
|---------|--|--|
| 14.2    |  | ADR/RID/ADN:<br>MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  |
| 14.2    |  | IMDG-Code:<br>MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  |
| 14.2    |  | ICAO-TI:<br>Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.  |
| 14.2    |  | Technische naam (Gevaarlijke bestanddelen):<br>Triethoxyoctylsilane, Geëthoxyleerde lauryl-alcohol                                       |
| 14.3    | Transportgevaarklasse(n):<br>geen  | Transportgevaarklasse(n)   |
| 14.3    |  | ADR/RID/ADN:<br>9  |
| 14.3    |  | IMDG-Code:<br>9  |
| 14.3    |  | ICAO-TI:<br>9  |
| 14.4    | Verpakkingsgroep:<br>niet toegekend  | Verpakkingsgroep   |
| 14.4    |  | ADR/RID/ADN:<br>III  |
| 14.4    |  | IMDG-Code:<br>III  |
| 14.4    |  | ICAO-TI:<br>III  |
| 14.5    | Milieugevaren:<br>niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften<br>voor transport van gevaarlijke goederen   | Milieugevaren:<br>gevaar voor het aquatisch milieu   |
| 14.5    |  | Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu):<br>Triethoxyoctylsilane, Geëthoxyleerde lauryl-alcohol                                    |
| 14.6    | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:<br>Er is geen verdere informatie.   | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:<br>Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet<br>ook in het bedrijf worden voldaan. |
| 14.7    | Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor<br>of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN):<br>Niet onderworpen aan het ADR. Niet onderworpen aan<br>voorschriften van RID. Niet onderworpen aan het ADN. | Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor<br>of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende<br>informatie            |
| 14.7    |  | Classificatiecode:<br>M6   |
| 14.7    |  | Gevaarsetiketten:<br>9, vis en boom  |
| 14.7    |  | Gevaarsetiketten:<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 14.7    |  | Milieugevaren:<br>ja (gevaar voor het aquatisch milieu)  |
| 14.7    |  | Bijzondere bepalingen:<br>274, 335, 375, 601   |
| 14.7    |  | Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):<br>E1  |
| 14.7    |  | Gelimiteerde hoeveelheden (LQ):<br>5 L   |

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)   | Actuele vermelding (tekst/waarde)   |
|---------|---|---|
| 14.7    |   | Vervoerscategorie:<br>3   |
| 14.7    |   | Tunnelbeperkingscode:<br>-  |
| 14.7    |   | Gevaarsidentificatienummer (GEVI):<br>90  |
| 14.7    | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG):<br>Niet onderworpen aan het IMDG. | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie                         |
| 14.7    |   | Mariene verontreiniger (Marine Pollutant):<br>ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (Triethoxyoctylsilane)                    |
| 14.7    |   | Gevaarsetiketten:<br>9, vis en boom   |
| 14.7    |   | Gevaarsetiketten:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 14.7    |   | Bijzondere bepalingen:<br>274, 335, 969   |
| 14.7    |   | Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):<br>E1   |
| 14.7    |   | Gelimiteerde hoeveelheden (LQ):<br>5 L  |
| 14.7    |   | EmS:<br>F-A, S-F  |
| 14.7    |   | Stuwage categorie:<br>A   |
| 14.7    | Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR):<br>Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.        | Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie                                     |
| 14.7    |   | Milieugevaren:<br>ja (gevaar voor het aquatisch milieu)   |
| 14.7    |   | Gevaarsetiketten:<br>9, vis en boom   |
| 14.7    |   | Gevaarsetiketten:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 14.7    |   | Bijzondere bepalingen:<br>A97, A158, A197, A215   |
| 14.7    |   | Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):<br>E1   |
| 14.7    |   | Gelimiteerde hoeveelheden (LQ):<br>30 kg  |
| 15.1    |   | Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 15.1    | Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst                            | Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst:<br>Geen van de bestanddelen is vermeld. |
| 15.1    |   | Zeer zorgwekkende stof (SVHC):<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 15.1    |   | 2012/18/EU (Seveso III):<br>verandering in de lijst (tabel)   |

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)  | Actuele vermelding (tekst/waarde)  |
|---------|--|--|
| 15.1    |  | Kenmerking van de ingrediënten:<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 15.1    |  | Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP):<br>Geen van de bestanddelen is vermeld.   |
| 15.1    | SZW-lijst CMR-effecten   | SZW-lijst CMR-effecten:<br>Geen van de bestanddelen is vermeld.  |
| 15.1    |  | Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst):<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 16      |  | Afkortingen en acroniemen:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 16      | Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:<br>Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/<br>EU.Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA). | Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:<br>Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/<br>EU.Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA). |
| 16      |  | Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld):<br>verandering in de lijst (tabel)   |

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.            | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Acute toxiciteit   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR             | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)   |
| ADR/RID/ADN     | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)   |
| Aquatic Acute   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu   |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu   |
| ATE             | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF             | Bioconcentratiefactor  |
| BZV             | Biologisch zuurstofvraag   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)   |
| catalogus nr.   | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode  |
| CLP             | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels   |
| CMR             | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch  |
| CZV             | Chemische Zuurstofvraag  |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR   |

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| Afk.       | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|------------|---|
| DMEL       | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)  |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)   |
| EbC50      | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt   |
| EC50       | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval   |
| EC No      | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)  |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)   |
| EmS        | Emergency Schedule (rampenplan)   |
| ErC50      | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt   |
| Eye Dam.   | Veroorzaakt ernstig oogletsel   |
| Eye Irrit. | Irriterend voor ogen  |
| GHS        | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties   |
| IATA       | International Air Transport Association   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)  |
| ICAO-TI    | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)  |
| IMDG       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)   |
| IMDG-Code  | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| LC50       | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval   |
| LD50       | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval   |
| LEL        | Onderste explosiegrens (LEL)  |
| LOEC       | Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld  |
| LOEL       | Laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld   |
| log KOW    | n-Octanol/water   |
| M-factor   | Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is |
| NLP        | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)  |
| NOEC       | Concentratie zonder waargenomen effecten  |
| PBT        | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch  |
| PNEC       | Voorspelde concentratie zonder effect   |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)  |

## Varistone Impregneer Perfect Plus

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 20.12.2019 (1)

Herziening: 10.12.2021

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|-------------|---|
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| Skin Corr.  | Huidcorrosief   |
| Skin Irrit. | Huidirriterend  |
| Skin Sens.  | Sensibilisatie van de huid  |
| SVHC        | Zeer zorgwekkende stof  |
| UEL         | Bovenste explosiegrens (UEL)  |
| zPzB        | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst  |
|------|--|
| H301 | Giftig bij inslikken.  |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.  |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid.  |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H330 | Dodelijk bij inademing.  |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.