



# Varistone Impregneer Neutraal

*Niet verkleurende bescherm- en impregneervloeistof voor natuursteen en betonsteen.*

**VARISTONE®**

## **Technische productinformatie:**

VARISTONE Impregneer Neutraal is een oplosmiddelvrije, water, olie en vuilafstotende oppervlakteverzegeling die kleurloos opdroogt. Alg- en mosaangroei zal na behandeling met Impregneer Neutraal duidelijk verminderen. De verwerking van het behandelde oppervlak wordt aanzienlijk vertraagd. Het wordt aanbevolen agressieve vervuilingen en/of verontreinigingen direct na het morsen van het oppervlak te verwijderen.

## **Toepassing:**

Impregneer Neutraal kan toegepast worden op alle zuigende steenachtige ondergronden van diverse structuur en kleurnuance zoals bijv. natuursteen, gebakken straatstenen, betonstraatstenen, betonplaten, palissaden en betonelementen. Het oppervlak dient vooraf grondig gereinigd te worden. De ondergrond dient droog, draagkrachtig en vrij van hechtingsverminderende stoffen te zijn voor het aanbrengen van Impregneer Neutraal. Bij toepassing op reeds geïmpregneerde ondergronden dienen oude slecht hechtende lagen verwijderd te worden alvorens een nieuwe laag Impregneer Neutraal aan te brengen. Toepassen bij nieuw straatwerk ná 6 weken. Niet geschikt voor steensoorten met een dichte structuur (bijv. chinees hardsteen).

## **Verbruik:**

Afhankelijk van de ondergrond: 60 – 250 g/m<sup>2</sup>. Eenmalige behandeling op een droge ondergrond is in de regel voldoende.

## **Verwerking:**

Impregneer Neutraal wordt onverdund gelijkmatig op het oppervlak aangebracht d.m.v. kwasten, rollen of sproeien. Voor een optimaal resultaat dient de luchttemperatuur evenals de temperatuur van het te behandelen oppervlak tussen +15 °C en +25 °C te zijn. Het oppervlak dient tot volledige droging van Impregneer Neutraal (ca. 3 – 4 uur) beschermd te worden tegen vocht en regen. Ook mag het oppervlak niet belopen of bereden 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.

## **Opslag:**

Impregneer Neutraal is in gesloten verpakking minstens 12 maanden houdbaar, mits opgeslagen boven +5 °C. Bescherm de verpakking tegen direct zonlicht en vorst. Het gebruikte gereedschap kan met water gereinigd worden.

## **Milieu:**

Het verbruikte, opgedroogde, materiaal is niet milieubelastend. Vloeistofresten niet in het riool, de grond of in het oppervlaktewater laten stromen. Lever restafval in als klein chemisch afval.



# Varistone Impregneer Neutraal

*Niet verkleurende bescherm- en impregneervloeistof voor natuursteen en betonsteen.*

**VARISTONE®**

## **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.

## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **Varistone Impregneer Neutraal**  
Registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken Beroepsmatig gebruik  
Consumenten gebruik  
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 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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

#### 2.3 Andere gevaren

Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten. Gemorst materiaal zorgt voor extreem gladde ondergrond. Herhaald of langdurig huidcontact kan de huid ontvetten en droog uit, wat kan leiden tot huidklachten en ontstekingen (dermatitis). Inademing van aerosol of fijne nevel kan ernstige ademhalingsproblemen veroorzaken. Gebruik een luchtstroomvrij spuitapparaat. Houd de spuitdruk onder 4,1 bar (410 KPa).

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.

## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS No 34590-94-8  EC No 252-104-2  REACH reg. nr. 01- 2119450011 -60-xxxx	< 3			IOELV		

Noten

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

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

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.

Bij oogcontact

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

Bij inslikken

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

Geen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

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

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. Koolstofmonoxide (CO). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Fluorwaterstof (HF).

## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

### 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.

## 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

Volg noodprocedures zoals de noodzaak om de gevarezone te evacueren of een deskundige te raadplegen. Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren. Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Voor de hulpdiensten

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

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 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. Inademing van aërosol of fijne nevel kan ernstige ademhalingsproblemen veroorzaken. Gebruik een luchtstroomvrij spuitapparaat. Houd de spuitdruk onder 4,1 bar (410 KPa).

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.

## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hitte. Vorst. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Notatie	Bron
EU	(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	IOELV	50	308				2000/39/EG
NL	dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	GW		300				SC-SZW

Notatie

TGG 15 min kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

### 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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	DNEL	308 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	DNEL	37,2 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	DNEL	121 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	DNEL	36 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	190 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	PNEC	2,74 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,  $\geq 0,4$  mm

## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

- 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.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen.

### Beheersing van milieublootstelling

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	geel - helder
Geur	kenmerkend

#### Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	4,5 – 6,5 (20 °C)
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C bij 23 hPa
Vlampunt	niet bepaald
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant, (vloeistof)
Dampspanning	23 hPa bij 20 °C
Dichtheid	1,01 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
Oplosbaarheid(ed)	niet bepaald

#### Verdelingscoëfficiënt

- n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
-----------------------------	-------------------------------------



## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	<100 °C

### Viscositeit

- kinematische viscositeit	107 - 144 cSt bij 20 °C
----------------------------	-------------------------

Ontploffingseigenschappen	geen
---------------------------	------

Oxiderende eigenschappen	geen
--------------------------	------

### 9.2 Overige informatie

Gehalte aan vaste bestanddelen	0 %
--------------------------------	-----

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Deze stof 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

UV straling/zonlicht. Verwijderd houden van warmte.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

### 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 toxicologische effecten

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)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	dermaal	LD50	9.510 mg/kg	konijn

### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

### 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.

### Overige informatie

Bloedgevolgen: tekenen / symptomen kunnen zijn: algemene zwakte en vermoeidheid, bleekheid, veranderingen in de bloedstollingstijd, inclusief interne bloedingen en / of hemoglobinemie.

Inademing: Tekenen / symptomen kunnen zijn: hoesten, kortademigheid, benauwdheid op de borst, piepende ademhaling, verhoogde hartslag, blauwachtig getinte huid, productie van sputum, veranderingen in longfunctietesten en / of ademhalingsinsufficiëntie.

Nier jij. Blaarvormingseffecten: Tekenen / symptomen kunnen veranderingen in de urineproductie, pijn in de onderbuik omvatten En achtergebied, verhoogd urine-eiwitgehalte, verhoogde niveaus van bloedureumstikstof (BUN), bloed in de urine.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	vis	96 h
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	ErC50	>969 mg/l	alg	72 h

## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	EC50	>969 mg/l	alg	72 h
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	NOEC	969 mg/l	alg	72 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	NOEC	≥0,5 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	22 d
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	LOEC	0,5 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	22 d
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	groei (EbCx) 10%	4.168 mg/l	micro-organismen	18 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 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 Andere schadelijke effecten

Zeer grote hoeveelheden product in water geven een verhoging van de pH-waarde en kan daardoor onder bepaalde omstandigheden wel schadelijk zijn voor waterorganismen.

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## 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

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. 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 afvalbeheerders.

## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

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

<b>14.1 VN-nummer</b>	niet onderworpen aan transport-voorschriften
<b>14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	niet relevant
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	geen
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	niet toegekend
<b>14.5 Milieugevaren</b>	niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> Er is geen verdere informatie.	
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> Geen gegevens beschikbaar.	

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

Niet onderworpen aan het ADR. Niet onderworpen aan voorschriften van RID. Niet onderworpen aan het ADN.

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

Niet onderworpen aan het IMDG.

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

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

##### **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

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

Geen van de bestanddelen is vermeld.

##### **Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

##### **Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

##### **Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

### Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbe- zwaarlijk- heid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsin- spanning
B (3)	schadelijk voor in water levende organismen	B

### 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)
1.4	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
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
9.1	Explosiegrenswaarden: niet bepaald	
9.1		Ontledingstemperatuur: <100 °C
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
15.1		Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning: verandering in de lijst (tabel)

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
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 européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
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

## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
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
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
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)
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)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
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 2015/830/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).

## Varistone Impregneer Neutraal

Versienummer: GHS 3.0  
Vervangt de versie van: 17.09.2018 (GHS 2)

Herziening: 06.06.2019

---

### Disclaimer

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.