



Varistone Beton Bleekreiner

Alkalisch, geconcentreerd reinigingsmiddel voor alle beton, natuursteen en minerale ondergronden buiten.

VARISTONE®

Technische productinformatie:

VARISTONE Beton Bleekreiner is een geconcentreerd krachtig reinigingsmiddel voor het verwijderen van organische vervuilingen speciaal voor plaatselijke verontreinigingen (leem, turf, melk en andere organische achtergebleven verkleuringen, levensmiddelen) op minerale ondergronden, speciaal beton oppervlakken.

Verwerking:

VARISTONE Beton Bleekreiner onverdund gelijkmatig aanbrengen. Behandelde oppervlakken minimaal 4 uur tegen regen beschermen. Inweektijd bij hardnekkige vervuilingen tot maximaal 12 uur. Lichte vervuilingen circa 30 minuten. Tijdens het inweken met harde bezem of borstel goed schrobben daarna met veel water naspoelen.

Verbruik:

5 – 15 m² per liter afhankelijk van de aard van de vervuiling en de zuiging van de ondergrond. Spatvlekken op hout, metaal, textiel en andere gevoelige oppervlakken kunnen witte vlekken veroorzaken. Direct met water afspoelen kan vlekvorming voorkomen. Het is aan te bevelen om van te voren gevoelige oppervlakken af te dekken met plastic.

Opslag:

VARISTONE Beton Bleekreiner is in gesloten verpakking minstens 12 maanden houdbaar mits vorstvrij opgeslagen en tegen direct zonlicht beschermd.

Veiligheid:

Bewaar VARISTONE Beton Bleekreiner op een veilige plaats en houdt het buiten bereik van kinderen.

Vermijd direct contact met de huid en ogen. Indien de vloeistof in de ogen komt, de ogen onmiddellijk met water spoelen en uw arts raadplegen.

Indien de vloeistof in contact komt met de huid, de huid met water afspoelen.

Bij inname direct een arts raadplegen.

Indien VARISTONE Beton Bleekreiner verwerkt wordt adviseren wij u een mondkapje en veiligheidsbril te dragen.

Zorg bij de verwerking voor voldoende ventilatie.

- R 43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- S 28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

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.

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Beton Bleekreiner

Registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken

consumptief gebruik (particuliere huishoudens)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

e-mail (bevoegde persoon)

info@varistone.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

Gifcentra			
Land	Naam	Postcode/stad	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	Utrecht	+31 30 274 88 88

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	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318
4.1A	acuut gevaar voor het aquatisch milieu	Cat. 1	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

- opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen).



VARISTONE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten
Morsen en bluswater kunnen tot eenvervuiling van wateren leiden.

2.2 Etiketteringselementen

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

Signaalwoord gevaar

Pictogrammen

GHS05, GHS09



Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

- voorzorgsmaatregelen - algemeen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

- voorzorgsmaatregelen - preventie

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

- voorzorgsmaatregelen - reactie

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.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

- voorzorgsmaatregelen - verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: N,N-dimethyldecylamine N-oxide, natriumhypochloriet, oplossing ...
% Cl actief

2.3 Andere gevaren

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



VARISTONE®

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Informatie overeenkomstig de detergenten verordening: niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen <5%, anionogene oppervlakteactieve stoffen <5%, fosfaten <5%.

Naam van de stof	Identificatie	gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Pictogrammen
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	CAS No 2605-79-0 EC No 220-020-5 REACH reg. nr. 01-2119959297-22-xxxx	1 - 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	CAS No 37971-36-1 EC No 253-733-5 REACH reg. nr. 01-2119436643-39-xxxx	1 - 5	Met. Corr. 1 / H290 Eye Irrit. 2 / H319	
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	CAS No 7681-52-9 EC No 231-668-3 REACH reg. nr. 01-2119488154-34-xxxx	1 - 4,99	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
natriumhydroxide	CAS No 1310-73-2 EC No 215-185-5 REACH reg. nr. 01-2119457892-27-xxxx	0,5 - 1,99	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

RUBRIEK 4: Eerst hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

De betrokkene niet zonder toezicht laten. Verplaats slachtoffer uit de gevarenzone. De betrokkene rustig neerleggen, bedekken en warm houden. 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

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

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Veel water in kleine slokken laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Bij klachten medische behandeling inschakelen.

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 NVIC.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alle types

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxide (NO_x), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), fosforoxide (P_xO_y), zwaveldioxide (SO₂), pyrolytische producten, toxisch

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 wateren laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.



VARISTONE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

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. Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend product. Het dragen van passende beschermde uitrusting (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.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het geloosde product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het geloosde product moet worden gereinigd

Gelekte/gemorste stof opruimen
absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermde uitrusting: 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

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Het dragen van passende beschermde uitrusting (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. 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 drank niet samen met chemische stoffen opbergen. 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

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.



VARISTONE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

Overweging van ander advies

· Compatibele verpakkingen

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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)

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

· relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoel, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	DNEL	11 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	DNEL	6,2 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	DNEL	80 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acut - systemisch effecten
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	DNEL	158 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acut - systemisch effecten
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	DNEL	4,2 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	DNEL	15 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	DNEL	3,1 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acut - lokaal effecten
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	DNEL	3,1 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acut - systemisch effecten
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	DNEL	1,55 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	DNEL	1,55 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
natriumhydroxide	1310-73-2	DNEL	1 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten



VARISTONE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

· relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieupartimenten	Blootstellingsduur
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	0,0335 mg/l	water levende organismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	0,00335 mg/l	water levende organismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	4,59 mg/l	water levende organismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	5,24 mg/kg	water levende organismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	0,524 mg/kg	water levende organismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	11,1 mg/kg	water levende organismen	water	korte termijn (eenmalig)
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	1,02 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	PNEC	0,0335 mg/l	water levende organismen	water	continu
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	PNEC	3,33 mg/l	water levende organismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	PNEC	0,33 mg/l	water levende organismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	PNEC	50,4 mg/l	water levende organismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	PNEC	1,47 mg/kg	water levende organismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	PNEC	0,491 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	PNEC	10,42 mg/l	water levende organismen	water	continu
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	PNEC	0,21 µg/l	water levende organismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	PNEC	0,042 µg/l	water levende organismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	PNEC	4,69 mg/l	water levende organismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)



VARISTONE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	PNEC	11,1 mg/kg	water levende organismen	water	korte termijn (eenmalig)
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	PNEC	0,26 µg/l	water levende organismen	water	continu

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de huid

· bescherming van de handen

Drag geschikte handschoenen. Geschikt zijn een volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoorringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed ventileren. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

· soort materiaal

Butyl rubber

· materiaaldikte

> 0.5 mm.

· doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

· andere bescherming

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. Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: blauw/wit).

Beheersing van milieublootstelling

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

Beton Bleekreiniger

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	lichtgeel
Geur	kenmerkend
Andere fysische en chemische parameters	
pH-waarde	10,4 - 11,4 (20 °C)
Smelt-/vriespunt	-25 - 0 °C
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C
Vlampunt	niet bepaald
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)
Explosiegrenswaarden	niet bepaald
Dampspanning	niet bepaald
Dichtheid	1,06 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt	
- n-octanol/water (log KOW)	Deze informatie is niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Viscositeit	
· kinematische viscositeit	145 cSt bij 20 °C
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product ontwikkeld een alkalische pH-waarde met vochtigheid en kan irritatie veroorzaken.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.



VARISTONE®

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Beton Bleekreiniger

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

verwijderd houden van zuren - Oxidatie middelen

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)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

· acute toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	oraal	LD50	<2000 mg/kg	rat
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	rat
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	oraal	LD50	>6500 mg/kg	rat
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	inademing: stof/nevel	LC50	>1979 mg/m ³ /4h	rat
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	dermaal	LD50	>4000 mg/kg	rat
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	oraal	LD50	1100 mg/kg	rat
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	dermaal	LD50	>20000 mg/kg	konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als voor de voortplanting giftige stof in te delen.



VARISTONE®

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

Aquatische toxiciteit (acuut)

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren	Blootstellingsduur
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	LC50	>1.042 mg/l	vis	96 uren
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	EC50	>1.071 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 uren
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	ErC50	>1.081 mg/l	alg	72 uren
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	EC50	141 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 uren
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	ErC50	0,0365 mg/l	alg	72 uren
natriumhydroxide	1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 uren

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren	Blootstellingsduur
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	LC50	>1.042 mg/l	vis	14 d
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	EC50	>1.071 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	7681-52-9	EC50	563 mg/l	micro-organismen	3 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.



VARISTONE®

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

Afbreekbaarheid van bestanddelen van een mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0	DOC-verwijdering	18 %	5 d

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Zeer grote hoeveelheden mortel 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

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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

Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

13.2.1 Lijst van afvalstoffen

07 06 01*

20 01 29*

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Gevaarlijke bestanddelen

niet relevant

N,N-dimethyldecylamine N-oxide, natriumhypochloriet, oplossing ...
% Cl actief

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Klasse

9 (diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen) (gevaarlijk voor het milieu)

14.4 Verpakkingsgroep

III (minder gevaarlijke stof)

14.5 Milieugevaren

gevaar voor het aquatisch milieu (N,N-dimethyldecylamine N-oxide)

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen verdere informatie.

Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

VN-nummer	3082
Officiële naam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Klasse	9
Classificatiecode	M6
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9 + "vis en boom"



Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen (BB)	274, 335, 375, 601
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie (VC)	3
Tunnelbeperkingscode (TBC)	E
Identificatienummer van het gevaar	90

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

VN-nummer	3082
Officiële naam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Klasse	9
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9 + "vis en boom"



Bijzondere bepalingen (BB)	274, 335, 909
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Stouwcategorie (stowage category)	A

· Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer	3082
Officiële naam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.
Klasse	9
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9 + "vis en boom"
	
Bijzondere bepalingen (BB)	A97, A158, 274
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

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)
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- Seveso Richtlijn

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
41	natriumhypochloriet, mengsel	200	500	14)

Indicatie

- 14) mengsels van natriumhypochloriet die zijn ingedeeld als aquatisch acuut categorie 1 [H400] die minder dan 5 % actief chloor bevatten en niet vallen onder de in deel 1 van bijlage I opgenomen andere gevarencategorieën

0 g/l

- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II
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.
- Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

Kenmerking van de ingrediënten	
Bestanddelen	Concentratie(bereik) in gewichtsprocenten
chloorbleekmiddelen	minder dan 5 %

Beton Bleekreiner

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

Nationale voorschriften (Nederland)

· Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Aanduiding waterbezwaarlijkheid

6 vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- A (aanpak A: aanpak overeenkomstig zwarte-lijststoffen of stoffen met vergelijkbare eigenschappen)
saneringsinspanning:

Nationale voorschriften (Zwitserland)

Ordinance on the incentive tax on volatile organic compounds (VOCV)

VOC content (object of taxation):

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
Aquatic Acute	acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
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
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)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Eye Dam.	veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	irriterend voor ogen
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen" ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Richtlijn voor het vervoer van gevaarlijke goederen in de luchtvaart)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationale code voor vervoer van gevaarlijke goederen met schepen)



VARISTONE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Beton Bleekreïniger

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05.11.2015

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Met. Corr.	bijtend voor metalen
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (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)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
Skin Corr.	huidcorrosief
Skin Irrit.	huidirriterend
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

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 hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H290	kan bijtend zijn voor metalen
H302	schadelijk bij inslikken
H314	veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	veroorzaakt huidirritatie
H318	veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	veroorzaakt ernstige oogirritatie
H400	zeer giftig voor in het water levende organismen
H411	giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen