

Varistone Z

**Voegmortel voor sierbestrating met zware belasting
(ook bij regen verwerkbaar)**

Producttoepassing:

VARISTONE Z is een 2-componenten, duurzaam drainerende voegmortel op basis van epoxyhars voor het voegen van natuursteenbestrating, betonsteenbestrating, tegel- en klinkervloeren op terrassen, tuinpaden en opritten, toegangswegen, openbare pleinen. VARISTONE Z is ontwikkeld voor de toepassing bij (middel)zware verkeersbelasting zoals motoren, personenauto's, personenbussen en klein vrachtverkeer.

De minimale voegbreedte dient 5 mm te zijn. De minimale voegdiepte bedraagt 30 mm.

De mortel is uitsluitend geschikt voor bestratingmaterialen zoals hier boven genoemd met een maximale afmeting van 20 x 20 cm.

- VARISTONE Z is een voegmortel met een hoge drukvastheid en de voeg is duurzaam drainerend dankzij de speciale structuuropbouw van de epoxyhars en toeslagstoffen.
- Door de 2-componenten samenstelling is een snelle verwerking mogelijk waardoor op een economische manier duurzame voegen tussen de bestrating kunnen worden ingevoegd.
- De mortel is zelfnivellerend en zelfverdichtend.
- VARISTONE Z kan bij regen en lage temperaturen verwerkt worden !
- Na het invoegen is het straatwerk na 6 uur beloopbaar.
- Het assortiment omvat drie eigentijdse kleuren met een natuurlijke uitstraling. VARISTONE Z is leverbaar in de kleuren: natuur, steengrijs en basalt.
- De mortel is na uitharding bestand tegen veegmachines en reinigingsmachines.
- VARISTONE Z vermindert de groei van onkruid en gravend ongedierte in de voegen.
- Het risico van struikelen door losliggende stenen vermindert waardoor het plaveisel toegankelijker wordt voor rolstoelen, rollators en personen die slecht ter been zijn.
- De mortel is vorst- en dooizoutbestendig.



VARISTONE®

- Het oppervlakte van de voeg hoeft enkel met schoon water, bijv. met een hogedrukreiniger, gereinigd te worden. Milieubelastende onkruidverdelgers zijn niet nodig.

Technische productinformatie:

Voorwaarden:

Stabiele ondergrond. De opbouw moet afgestemd zijn op de te verwachten (verkeers)belastingen.

- Bij belasting door voetgangers is leggen van stenen respectievelijk tegels in zand- of splitbed is voldoende.
- Bij belasting door motorvoertuigen is leggen van stenen resp. tegels in mortel- of betonbed, afhankelijk van de optredende belastingen, noodzakelijk. Voegmortels kunnen geen verzakkingen uit de ondergrond opvangen. Voegbreedte minimaal 5 mm, voegdiepte 30 mm. Bij voegbreedten >15 mm moet de diepte minimaal 2 x de voegbreedte zijn. Object- en buitentemperatuur minimaal 3 °C.

Te gebruiken gereedschap:

Dwangmenger of boormachine (vanaf 800 W) met roerpaddel, aanmaakkuip, waterslang met sproeikop, speciale rubberen trekker en kokosbezem.

Vorbereiding:

Het in te voegen oppervlak goed schoonmaken en geheel vrijmaken van ongerechtigheden.

Natmaken:

Oppervlak natmaken tot verzadiging.

Mengen voegmortel:

Mineraal bindmiddelmengsel en apart verpakte verharder met behulp van dwangmenger of mixer met roerpaddel mengen tot homogene massa.



VARISTONE®

Varistone Z

**Voegmortel voor sierbestrating met zware belasting
(ook bij regen verwerkbaar)**

Opvullen van de voegen:

Mortel direct met de speciale rubberen trekker intensief in de voegen inwerken. Verwerkingstijd ca. 5 minuten bij 20 °C. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.

Afwerking:

Overtollige, aardvochtige specie na ca. 5 minuten bij 20 °C volledig van het oppervlak verwijderen met vochtige bezem.

Bij hogere temperaturen dan 25 °C na ca. 1 minuut afvegen.

Eventueel met watersproeistraal vanaf ca. 25 cm afstand het oppervlak schoonspuiten.

Pasgevoegde vlakken minimaal 6 uur niet belasten.

Gedurende de eerste tijd blijft er een dunne bindmiddelfilm op het oppervlak achter, waardoor de oppervlaktestructuur van de deklaag extra naar voren komt. De bindmiddelfilm verdwijnt bij blootstelling aan weersomstandigheden na enkele maanden. Als het vlak niet blootstaat aan het weer, verdwijnt de bindmiddelfilm door mechanische slijtage. Het is belangrijk bij het invoegen dat de mortel over de gehele oppervlakte in contact komt met het straatwerk.

De praktijk heeft geleerd dat er bepaalde steensoorten bestaan waarbij de op het oppervlak overblijvende bindmiddellaag bijzondere optische effecten vertoont. Daarom is het noodzakelijk om bij steensoorten waarmee geen ervaring is opgedaan, een proefvlak aan te leggen. Bij niet uitgehard materiaal dient men het gereedschap met water te reinigen.

Benodigde hoeveelheid:

De in de tabel aangegeven hoeveelheden zijn indicatief en gebaseerd op aan alle zijden vlakke, in rijen gelegde bestrating. Door de natuurlijke vorm van bestratingstenen en verschillen in legpatroon kunnen afwijkingen optreden.

Voegdiepte 30 mm.

	Afmetingen in mm		Verbruik kg/m ² bij voegbreedte		
	breedte	lengte	5 mm	10 mm	15 mm
Mozaïek plaveisel	40	40	11,3	20,4	27,8
	50	50	9,3	17,0	23,5
	40	60	9,6	17,5	24,1
Klein plaveisel	100	120	4,5	8,6	12,3
	100	100	4,9	9,3	13,3
	80	100	5,4	10,3	14,7
	60	80	6,9	13,0	18,3
Groot plaveisel	160	180	2,9	5,7	8,3
	140	180	3,1	6,1	8,9
	120	180	3,6	6,9	10,0

Materiaaleigenschappen:

Dichtheid: 1,70 g/cm³

Druksterkte: ca. 25,0 N/mm²

Buigtreksterkte: ca. 10,0 N/mm²

Elasticiteitsmodulus: 5500 N/mm²

Waterdoorlaatbaarheid: bij 20% voegoppervlak
ca. 1,8 ltr/m²/min

Houdbaarheid: 1 jaar, bij droge en vorstvrije opslag, in originele en ongeopende verpakking

Varistone Z

***Voegmortel voor sierbestrating met zware belasting
(ook bij regen verwerkbaar)***

Veiligheidsinstructies / afvalverwijdering:

- Bij gebruik contact met de huid vermijden, veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen dragen.
- Niet gemengd materiaal moet als chemisch afval worden verwijderd.
- Gemengd en uitgehard product is een inert materiaal en hoeft niet op bijzondere wijze te worden verwijderd.
- Gegevens over het product vindt u op de verpakking en in de veiligheidsinformatiebladen.
- 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.



VARISTONE®

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component A

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 62

Pagina 1 van 10

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

1.1. Productidentificatie

Varistone Z Component A

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Voegmortel voor verharde oppervlakken

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Varistone B.V.
Plaats: NL Postbus 120 7070 AC ULFT
Telefoon: +31-(0)315-270 640 Telefax: +31-(0)315-270 641
E-mail: info@varistone.nl
Bereik: NVIC (Nationaal Vergiftings Informatie Centrum)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (30) 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

Bisfenol-F-epichloorhydrinehars

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

Methyltolueen-4-sulfonaat

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie opmerkingen op dit etiket).

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component A

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 62

Pagina 2 van 10

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 Verwijdering van de inhoud / container in overeenstemming met de plaatselijke / nationale / internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-classificatie	
14808-60-7	Kristallen kwartzand en grind	80 - < 85 %
	238-878-4	
1675-54-3	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1 - < 5 %
	216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
9003-36-5	Bisfenol-F-epichloorhydrinehars	< 1 %
	500-006-8 01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	< 1 %
	271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
80-48-8	Methyltolueen-4-sulfonaat	< 1 %
	201-283-5 01-2120752485-49	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H302 H314 H318 H317	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
1675-54-3	216-823-5	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = 23000 mg/kg; oraal: LD50 = 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
9003-36-5	500-006-8	Bisfenol-F-epichloorhydrinehars	< 1 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
68609-97-2	271-846-8	oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	< 1 %
		oraal: LD50 = 26800 mg/kg	
80-48-8	201-283-5	Methyltolueen-4-sulfonaat	< 1 %
		oraal: LD50 = 341 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component A

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 62

Pagina 3 van 10

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.

Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component A

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 62

Pagina 4 van 10

niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voegmortel voor verharde oppervlakken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
1675-54-3	Bisfenol A diglycidylether (resp. fractie)	-	5		TGG 8 uur	Privaat
14808-60-7	Respirabel kristallijn silicastof: kwarts (respirabele fractie)		0,075		TGG 8 uur	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1675-54-3	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan				
	Werknemer DNEL,		dermaal		8,33 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL,		inhalatief		12,25 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Milieucompartiment	Waarde
1675-54-3	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan		
	Zoetwater		0,006 mg/l
	Zeewater		0,0006 mg/l
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten		
	Zoetwater		0,0072 mg/l
	Zeewater		0,00072 mg/l
	Zoetwatersediment		66,77 mg/kg
	Zeewatersediment		6,677 mg/kg
	Bodem		80,12 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component A

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 62

Pagina 5 van 10

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vast (Zand (nat))
Kleur: grijs
Geur: naar: hars

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt: 1400 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 100 °C
Vlampunt: > 100 °C

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar: niet bepaald
gas: niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet bepaald
gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

pH (bij 20 °C): 6 (200 g/l)

Wateroplosbaarheid: Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: niet bepaald

Dampspanning: niet bepaald

Dichtheid: 1,6 g/cm³

Relatieve dampdichtheid: niet bepaald

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Oxiderende eigenschappen
Niet brandbevorderend.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component A

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 62

Pagina 6 van 10

Andere veiligheidskenmerken

Vaststofgehalte: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

Bijkomend advies

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Ongestabiliseerd product kan spontaan polymeriseren.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

In de nabijheid van radicaalvormers (bv. peroxiden), reducerende substanties en/of zware metaalionen is polymerisatie mogelijk bij warmteontwikkeling.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van: Radicaalvormer, Peroxiden, Reducerend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis		Soort	Bron	Methode
1675-54-3	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan					
	oraal	LD50 mg/kg	15000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	23000	Konijn		
9003-36-5	Bisfenol-F-epichloorhydrinehars					
	oraal	LD50 mg/kg	>2000	Rat		OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Rat		OECD 402
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten					
	oraal	LD50 mg/kg	26800	Rat		
80-48-8	Methyltolueen-4-sulfonaat					
	oraal	LD50 mg/kg	341	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component A

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 62

Pagina 7 van 10

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan; Bisfenol-F-epichloorhydrinehars; oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten; Methyltolueen-4-sulfonaat)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
1675-54-3	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1,8 mg/l	48 h	daphnia pulex (watervlo)		
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >5000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 843 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Algentoxiciteit	NOEC 500 mg/l	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute bacteriëntoxiciteit	(>100 mg/l)	3 h	Actief slib		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten			
	OECD	87%	28	

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	3,77
80-48-8	Methyltolueen-4-sulfonaat	1,47

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component A

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 62

Pagina 8 van 10

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	160	Fisch	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080410 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

Afvalnummer - Afval van residuen

080499 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); niet elders genoemd afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

080499 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); niet elders genoemd afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component A

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 62

Pagina 9 van 10

14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Zeevervoer (IMDG)	
14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.5. Milieugevaren	
SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Er is geen informatie beschikbaar.	
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
niet van toepassing	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend
Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component A

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 62

Pagina 10 van 10

LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFA: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
VOC: Volatile Organic Compounds

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 1 van 17

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

1.1. Productidentificatie

Varistone Z Component B

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Voegmortel voor verharde oppervlakken

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Varistone B.V.	
Plaats:	NL Postbus 120 7070 AC ULFT	
Telefoon:	+31-(0)315-270 640	Telefax: +31-(0)315-270 641
E-mail:	info@varistone.nl	
Bereik:	NVIC (Nationaal Vergiftings Informatie Centrum)	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (30) 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Voortplantingstoxiciteit: Voortpl. 2

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 2 van 17

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

carbomonocyclisch gealkyleerd mengsel van gehydrogeneerde poly-aza-alkanen

2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine

4-tert-butylfenol

Lijnzaadolie polymeer met bisfenol A, bisfenol A diglycidylether, diethyleentriamine, formaldehyde, glycidyl Ph ether en pentaethyleenhexamine

1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether

1,3-Benzeen dimethanamine

polymeer

Decaandizuur, verbindingen met 1,3-benzeendimethanamine-bisfenol A-bisfenol A

diglycidylether-diethyleentriamine-glycidyl Ph-ether reactieproduct

epichloorhydrine-formaldehyde-propyleenoxide-triethyleentetramine polymeer

Fenol, gestyreniseerd

3-(diethylamino)propylamine; N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan

2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
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.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie opmerkingen op dit etiket).

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 3 van 17

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-classificatie	
1173092-74-4	carbomonocyclisch gealkyleerd mengsel van gehydrogeneerde poly-aza-alkanen	15 - < 20 %
	630-554-4	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H317 H400 H411	
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine	15 - < 20 %
	247-063-2	01-2119560598-25
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317	
98-54-4	4-tert-butylfenol	10 - < 15 %
	202-679-0	604-090-00-8 01-2119489419-21
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1; H361f H315 H318 H410	
68915-81-1	Lijnzaadolie polymeer met bisfenol A, bisfenol A diglycidylether, diethyleentriamine, formaldehyde, glycidyl Ph ether en pentaethyleenhexamine	5 - < 10 %
	639-495-9	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
84144-79-6	1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether	5 - < 10 %
	282-199-6	01-2120762088-49
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H317 H400 H410	
1477-55-0	1,3-Benzeen dimethanamine	5 - < 10 %
	216-032-5	01-2119480150-50
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412	
100-51-6	benzylalcohol	5 - < 10 %
	202-859-9	603-057-00-5 01-2119492630-38
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302	
2408029-04-7	polymeer	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412	
260549-92-6	Decaandizuur, verbindingen met 1,3-benzeendimethanamine-bisfenol A-bisfenol A diglycidylether-diethyleentriamine-glycidyl Ph-ether reactieproduct epichloorhydrine-formaldehyde-propyleenoxide-triethyleentetramine polymeer	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318	
90530-20-4	Trimethylhexamethyleendiamine, cyanoethyleerd	1 - < 5 %
	292-059-6	01-2120773937-35
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H411	
61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd	1 - < 5 %
	262-975-0	01-2119980970-27
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
104-78-9	3-(diethylamino)propylamine; N,N-diethyl-1,3-diaminopropan	1 - < 5 %
	203-236-4	612-062-00-1
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H226 H312 H302 H314 H318 H317	



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 4 van 17

111-40-0	2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine		< 1 %
	203-865-4	612-058-00-X	01-2119473793-27
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H318 H317 H335		

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
1173092-74-4	630-554-4	carbomonocyclisch gealkyleerd mengsel van gehydrogeneerde poly-aza-alkanen	15 - < 20 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
25513-64-8	247-063-2	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine	15 - < 20 %
		oraal: LD50 = 910 mg/kg	
98-54-4	202-679-0	4-tert-butylfenol	10 - < 15 %
		dermaal: LD50 = 2290 mg/kg; oraal: LD50 = 2950 mg/kg M chron.; H410: M=1	
84144-79-6	282-199-6	1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether	5 - < 10 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	1,3-Benzeen dimethanamine	5 - < 10 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE = 500 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	5 - < 10 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1230 mg/kg	
260549-92-6		Decaandzuur, verbindingen met 1,3-benzeendimethanamine-bisfenol A-bisfenol A diglycidylether-diethyleentriamine-glycidyl Ph-ether reactieproduct epichloorhydrine-formaldehyde-propyleenoxide-triethyleentetramine polymeer	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
90530-20-4	292-059-6	Trimethylhexamethyleendiamine, cyanoethyleerd	1 - < 5 %
		oraal: LD50 = 640 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	Fenol, gestyreniseerd	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
104-78-9	203-236-4	3-(diethylamino)propylamine; N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = 615 mg/kg; oraal: LD50 = 550 mg/kg	
111-40-0	203-865-4	2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine	< 1 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 1045 mg/kg; oraal: LD50 = 1553 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 5 van 17

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk arts consulteren. Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 6 van 17

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
111-40-0	2,2'-Iminodi(ethylamine)	1	0,5		TGG 8 uur	Privaat
98-54-4	p-tert-Butylfenol	0,1	0,5		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
98-54-4	4-tert-butylfenol				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief		0,5 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal		0,071 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief		0,9 mg/m ³
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal		0,026 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	oraal		0,026 mg/kg lg/dag
84144-79-6	1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,35 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,66 mg/kg lg/dag
100-51-6	benzylalcohol				
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal		9,5 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief		22 mg/m ³
61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd				
		Werknemer DNEL,	dermaal		2,1 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL,	inhalatief		7,4 mg/m ³
111-40-0	2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine				
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,1 mg/cm ²
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	4,6 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,87 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	15,4 mg/m ³
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	4,88 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	27,5 mg/m ³
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	2,6 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	11,4 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	92,1 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 7 van 17

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine	
	Zoetwater	0,102 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,315 mg/l
	Zeewater	0,0102 mg/l
	Zoetwatersediment	0,622 mg/kg
	Zeewatersediment	0,062 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	72 mg/l
	Bodem	10 mg/kg
98-54-4	4-tert-butylfenol	
	Zoetwater	0,01 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,048 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Zoetwatersediment	0,27 mg/kg
	Zeewatersediment	0,027 mg/kg
84144-79-6	1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether	
	Zoetwater	0,00017 mg/l
	Zeewater	0,000017 mg/l
	Zoetwatersediment	0,524 mg/kg
	Zeewatersediment	0,0524 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,66 mg/l
	Bodem	0,524 mg/l
1477-55-0	1,3-Benzeen dimethanamine	
	Zoetwater	0,094 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,152 mg/l
	Zeewater	0,0094 mg/l
	Zoetwatersediment	12,4 mg/kg
	Zeewatersediment	1,24 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem	2,44 mg/kg
100-51-6	benzylalcohol	
	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,,1 mg/l
90530-20-4	Trimethylhexamethyleendiamine, cyanoethyleerd	
	Zoetwater	0,0034 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,034 mg/l
	Zeewater	mg/l
61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd	
	Zoetwater	0,03 mg/l
	Zeewater	0,003 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 8 van 17

111-40-0	2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine	
Zoetwater		0,56 mg/l
Zeewater		0,056 mg/l
Zoetwatersediment		1072 mg/kg
Zeewatersediment		107,2 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		6 mg/l
Bodem		7,97 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar
 Kleur: geel bruin
 Geur: naar: Aminen

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt: niet bepaald
 Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 200 °C
 Vlampunt: > 100 °C

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar: niet van toepassing
 gas: niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontplofbaar.

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald
 Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 9 van 17

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing
gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

pH (bij 20 °C): 9,5

Viscositeit / dynamisch:
(bij 20 °C) 800 mPa·s

Wateroplosbaarheid: Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: niet bepaald

Dampspanning: niet bepaald

Dichtheid: 0,9 g/cm³

Relatieve dampdichtheid: niet bepaald

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Oxiderende eigenschappen
Niet brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Vaststofgehalte: niet bepaald
Verdampingssnelheid: niet bepaald

Bijkomend advies

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1064,4 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 10 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1173092-74-4	carbomonocyclisch gealkyleerd mengsel van gehydrogeneerde poly-aza-alkanen				
	oraal	ATE mg/kg	500		
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine				
	oraal	LD50 mg/kg	910	Rat	
98-54-4	4-tert-butylfenol				
	oraal	LD50 mg/kg	2950	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	2290	Konijn	
84144-79-6	1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether				
	oraal	ATE mg/kg	500		
1477-55-0	1,3-Benzeen dimethanamine				
	oraal	ATE mg/kg	500		
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing aërosol	ATE	1,5 mg/l		
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	LD50 mg/kg	1230	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Konijn	
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing aërosol	ATE	1,5 mg/l		
260549-92-6	Decaandizuur, verbindingen met 1,3-benzeendimethanamine-bisfenol A-bisfenol A diglycidylether-diethyleentriamine-glycidyl Ph-ether reactieproduct epichloorhydrine-formaldehyde-propyleenoxide-triethyleentetramine polymeer				
	oraal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Konijn	
90530-20-4	Trimethylhexamethyleendiamine, cyanoethyleerd				
	oraal	LD50 mg/kg	640	Ratte	
61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd				
	oraal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	
104-78-9	3-(diëthylamino)propylamine; N,N-diëthyl-1,3-diaminopropaan				
	oraal	LD50 mg/kg	550	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	615	Konijn	
111-40-0	2,2'-iminodiëthylamine; diëthyleentriamine				

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 11 van 17

	oraal	LD50 mg/kg	1553	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	1045	Konijn		
	inademing damp	ATE	0,5 mg/l			
	inademing aërosol	ATE	0,05 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (carbomonocyclisch gealkyleerd mengsel van gehydrogeneerde poly-aza-alkanen; 2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine; 1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether; 1,3-Benzeen dimethanamine; polymeer; Fenol, gestyreniseerd; 3-(diethylamino)propylamine; N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan; 2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (4-tert-butylfenol)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt!

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

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



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 12 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	43,5	72 h		
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	10 mg/l	30 d		
	Algentoxiciteit	NOEC	16 mg/l	72 d		
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	1,02	211 d		
84144-79-6	1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,66	96 h		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,17	72 h		
1477-55-0	1,3-Benzeen dimethanamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	75 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	12 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	
100-51-6	benzylalcohol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	460 mg/l	96 h	Dikkopelrijs	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	640 mg/l	96 h	Scenedesmus sp.	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(400 mg/l)		0,5 h	Pseudomonas putida	
90530-20-4	Trimethylhexamethyleendiamine, cyanoethyleerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	100 mg/l	96 h		
61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 mg/l	14,8	96 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	
111-40-0	2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	430 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1164	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	>10 mg/l	28 d	Gasterosteus aculeatus (Stekelbaars)	
	Algentoxiciteit	NOEC	10 mg/l	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	5,6 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 13 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
98-54-4	4-tert-butylfenol			
	OECD 301F	60%	28	
1477-55-0	1,3-Benzeen dimethanamine			
	OECD 302C	22%	28	
	OECD 301B	49%	28	
111-40-0	2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine			
	aerob (OECD 301 D)	87%	21	

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine	-0,3
98-54-4	4-tert-butylfenol	3,0
84144-79-6	1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether	1
1477-55-0	1,3-Benzeen dimethanamine	0,18
100-51-6	benzylalcohol	1,05
90530-20-4	Trimethylhexamethyleendiamine, cyanoethyleerd	0,74
61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd	3,03
111-40-0	2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine	1,3

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
1477-55-0	1,3-Benzeen dimethanamine	<3	Cyprinus carpio (Karper)	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 14 van 17

080413 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); waterig slib dat lijm of kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking


080499 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); niet elders genoemd afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen). Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**


14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 8



Classificatiecode: C7
Bijzondere Bepalingen: 274
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E1
Transportcategorie: 3
Gevarencode: 80
Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 8



Classificatiecode: C7
Bijzondere Bepalingen: 274
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 2735

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 15 van 17

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 223, 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Passenger: Y841
 Passenger LQ: E1
 IATA-Packing instruction - Passenger: 852
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L
 IATA-Packing instruction - Cargo: 856
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: carbomonocyclic alkylated mixture of poly-aza-alkanes hydrogenated

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: sterk bijtend.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 16 van 17

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):
4-tert-butylfenol

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

2010/75/EU (VOC):	7,377 % (66,394 g/l)
2004/42/EG (VOC):	22,465 % (202,186 g/l)
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 3 - sterk waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Component B

Datum van herziening: 09.12.2021

Productcode: 63

Pagina 17 van 17

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1A; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Repr. 2; H361f	Berekeningsprocedure
Aquatic Acute 1; H400	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)