

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Varistone Splitbinder Component B

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 1 van 16

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

##### 1.1. Productidentificatie

Varistone Splitbinder Component B

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

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

chemicaliën voor de bouwindustrie.

###### **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 (0)88 755 8000

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

###### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine  
4-tert-butylfenol  
1,3-Benzeen dimethanamine  
polymeer  
Fenol, gestyreniseerd

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



###### **Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Varistone Splitbinder Component B

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 2 van 16

H361f                      Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
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**



## Varistone Splitbinder Component B

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 3 van 16

## Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
100-51-6	benzylalcohol			30 - < 35 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
38294-64-3	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			15 - < 20 %
	500-101-4		01-2119965165-33	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			15 - < 20 %
	220-666-8	612-067-00-9		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine			10 - < 15 %
	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			5 - < 10 %
	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			
1477-55-0	1,3-Benzeen dimethanamine			1 - < 5 %
	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			
2408029-04-7	polymeer			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412			
68915-81-1	Lijnzaadolie polymeer met bisfenol A, bisfenol A diglycidylether, diethyleentriamine, formaldehyde, glycidyl Ph ether en pentaethyleenhexamine			1 - < 5 %
	639-495-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd			< 1 %
	262-975-0		01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			

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

**Varistone Splitbinder Component B**

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 4 van 16

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	30 - < 35 %
		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	
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	15 - < 20 %
		dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: ATE = 500 mg/kg	
25513-64-8	247-063-2	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine	10 - < 15 %
		oraal: LD50 = 910 mg/kg	
98-54-4	202-679-0	4-tert-butylfenol	5 - < 10 %
		dermaal: LD50 = 2290 mg/kg; oraal: LD50 = 2950 mg/kg M chron.; H410: M=1	
1477-55-0	216-032-5	1,3-Benzeen dimethanamine	1 - < 5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE = 500 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	Fenol, gestyreniseerd	< 1 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 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. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**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.

**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. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Varistone Splitbinder Component B

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 5 van 16

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

###### Voor reiniging

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

###### 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. 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.

##### 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 paraten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

##### 7.3. Specifiek eindgebruik

Bindmiddel. Bouwmateriaal

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

##### 8.1. Controleparameters

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Varistone Splitbinder Component B**

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 6 van 16

**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
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
100-51-6	benzylalcohol				
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal		9,5 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief		22 mg/m <sup>3</sup>
38294-64-3	4,4'-Isopropyldeendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,493 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,074 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,14 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,05 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,05 mg/kg lg/dag
98-54-4	4-tert-butylfenol				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief		0,5 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal		0,071 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief		0,9 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal		0,026 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	oraal		0,026 mg/kg lg/dag
61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd				
		Werknemer DNEL,	dermaal		2,1 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL,	inhalatief		7,4 mg/m <sup>3</sup>

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Varistone Splitbinder Component B**

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 7 van 16

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		Waarde
Milieucompartiment			
100-51-6	benzylalcohol		
Zoetwater			1 mg/l
Zeewater			0,1 mg/l
38294-64-3	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
Zoetwater			0,011 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			0,111 mg/l
Zeewater			0,011 mg/l
Zoetwatersediment			4320 mg/kg
Zeewatersediment			432 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			10 mg/l
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
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
61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd		
Zoetwater			0,03 mg/l
Zeewater			0,003 mg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Varistone Splitbinder Component B**

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 8 van 16

**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
Geur:	naar: Aminen

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	200 °C
Vlampunt:	96 °C

**Ontvlambaarheid**

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

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet: Ontploffbaar.

Onderste ontploffingsgrens:	1,2 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	13 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	365 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH (bij 20 °C):	9
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	350 mPa·s
Wateroplosbaarheid:	gemakkelijk oplosbaar

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Varistone Splitbinder Component B

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 9 van 16

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

#### **9.2. Overige informatie**

##### **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

##### **Andere veiligheidskenmerken**

Vaststofgehalte: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

### **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) 1219,8 mg/kg

**Varistone Splitbinder Component B**

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 10 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	LD50 mg/kg 1230	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg >2000	Konijn		
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine				
	oraal	ATE mg/kg 500			
	dermaal	ATE mg/kg 1100			
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		
1477-55-0	1,3-Benzeen dimethanamine				
	oraal	ATE mg/kg 500			
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd				
	oraal	LD50 mg/kg >2000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg >2000	Rat		

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; 2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine; 1,3-Benzeen dimethanamine; polymeer; Fenol, gestyreniseerd)

**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.



## Varistone Splitbinder Component B

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 11 van 16

**Gevaar bij inademing**

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

**Bijkomend advies**

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.

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
100-51-6	benzylalcohol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 460 mg/l	96 h	Dikkopelrits		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 640 mg/l	96 h	Scenedesmus sp.		
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 400 mg/l)	0,5 h	Pseudomonas putida		
38294-64-3	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 70,7 mg/l	96 h			
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 11,1 mg/l	48 h			
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 43,5 mg/l	72 h			
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 10 mg/l	30 d			
	Algentoxiciteit	NOEC 16 mg/l	72 d			
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 1,02 mg/l	211 d			
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 15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna		
61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 14,8 mg/l	96 h			
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Varistone Splitbinder Component B**

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 12 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		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		

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
100-51-6	benzylalcohol	1,05
38294-64-3	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	3,6
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1,9
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine	-0,3
98-54-4	4-tert-butylfenol	3,0
1477-55-0	1,3-Benzeen dimethanamine	0,18
61788-44-1	Fenol, gestyreniseerd	3,03

**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**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Varistone Splitbinder Component B**

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 13 van 16

**Afvalnummer - Afval van residuen**

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**

AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamin;

**overeenkomstig de**

4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met

**modelreglementen van de VN:**

1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C7

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

80

Code tunnelbeperking:

E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 2735

**14.2. Juiste ladingnaam**

AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophorondiamin;

**overeenkomstig de**

4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met

**modelreglementen van de VN:**

1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C7

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 2735

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Varistone Splitbinder Component B**

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 14 van 16

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S.)

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

8



Bijzondere Bepalingen:  
Beperkte hoeveelheid (LQ):  
Toegelaten hoeveelheid:  
EmS:  
Segregatiegroep:

274  
1 L  
E2  
F-A, S-B  
18 - alkalis

**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. (Isophorondiamin; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

8



Bijzondere Bepalingen:  
Beperkte hoeveelheid (LQ)  
Passenger:  
Passenger LQ:  
Toegelaten hoeveelheid:  
IATA-Packing instruction - Passenger:  
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:  
IATA-Packing instruction - Cargo:  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

A3 A803  
0.5 L  
Y840  
E2  
851  
1 L  
855  
30 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**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):

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Varistone Splitbinder Component B

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 15 van 16

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

2010/75/EU (VOC):	25,92 % (266,979 g/l)
2004/42/EG (VOC):	57,47 % (591,944 g/l)
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	E2 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):	2 - 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%  
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  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Varistone Splitbinder Component B**

Datum van herziening:

Productcode: 277

Pagina 16 van 16

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**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 Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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.)*