

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **Varistone Splitbinder EWR component A**  
 Registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken Beroepsmatig gebruik  
 Ontraden gebruik Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken.

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

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

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

e-mail (bevoegde persoon) info@varistone.nl

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 30 274 88 88

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
3.7	voortplantingstoxiciteit	2	Repr. 2	H361d
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	2	Aquatic Chronic 2	H411

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH205	bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten  
 Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

### 2.2 Etiketteringselementen

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

- signaalwoord Gevaar

- pictogrammen

GHS05, GHS07,  
GHS08, GHS09



- gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

- aanvullende gevarencategorieën

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bisphenol-F-epoxyhars; 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaan-dioldiglycidylether; Isononylbenzoat; 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

### 2.3 Andere gevaren

Niet relevant.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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



## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels








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

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
Bisphenol-F-epoxyhars	CAS No 9003-36-5  EC No 500-006-8  REACH reg. nr. 01- 2119454392 -40-xxxx	45 - < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	 			

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaan-dioldiglycidylether	CAS No 2425-79-8  EC No 219-371-7  REACH reg. nr. 01- 2119494060 -45-xxxx	25 – < 30	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412	 			
2,2-bis[4(2,3 epoxypropoxy)fenyl]-propan	CAS No 1675-54-3  EC No 216-823-5  REACH reg. nr. 01- 2119456619 -26-xxxx	15 – < 20	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	 			
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	CAS No 68609-97-2  EC No 271-846-8  Catalogus nr. 603-103-00-4  REACH reg. nr. 01- 2119485289 -22-xxxx	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317		GHS-HC		
Isononylbenzoat	CAS No 670241-72-2  EC No 447-010-5  REACH reg. nr. 01- 0000018876 -55-xxxx	1 – < 5	Repr. 2 / H361d Aquatic Chronic 2 / H411	 			

### Noten

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

### Opmerkingen

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

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene opmerkingen

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

##### Bij inademing

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

##### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

##### Bij oogcontact

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

##### Bij inslikken

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

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

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

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

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

##### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

##### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

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

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

##### Voor de hulpdiensten

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

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

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

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

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

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

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

- specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

- opslagtemperatuur

Aanbevolen opslagtemperatuur: 10 – 30 °C

- compatibele verpakkingen

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

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

#### 8.1 Controleparameters

##### Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

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

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	DNEL	104,2 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	DNEL	29,39 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	DNEL	6,25 mg/kg	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	DNEL	62,5 mg/kg	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	DNEL	8,7 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8	DNEL	4,7 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8	DNEL	6,66 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8	DNEL	1,16 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8	DNEL	3,33 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8	DNEL	0,33 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	DNEL	4,93 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	DNEL	0,75 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	DNEL	0,87 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	DNEL	89,3 µg/kg	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	DNEL	0,5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	DNEL	3,6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	DNEL	1 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	DNEL	0,87 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	DNEL	0,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	DNEL	0,5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Isononylbenzoaat	670241-72-2	DNEL	14,9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Isononylbenzoaat	670241-72-2	DNEL	7,8 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Isononylbenzoaat	670241-72-2	DNEL	1,43 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Isononylbenzoaat	670241-72-2	DNEL	1,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Isononylbenzoaat	670241-72-2	DNEL	1,5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	PNEC	0,003 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	PNEC	0,0003 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	PNEC	0,294 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	PNEC	0,0294 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	PNEC	0,237 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	PNEC	0,0254 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaan-dioldiglycidylether	2425-79-8	PNEC	0,024 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaan-dioldiglycidylether	2425-79-8	PNEC	0,002 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaan-dioldiglycidylether	2425-79-8	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaan-dioldiglycidylether	2425-79-8	PNEC	0,084 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaan-dioldiglycidylether	2425-79-8	PNEC	0,008 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaan-dioldiglycidylether	2425-79-8	PNEC	0,003 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	PNEC	0,006 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	PNEC	0,001 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	PNEC	0,341 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	PNEC	0,034 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	PNEC	0,065 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	PNEC	0,106 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	PNEC	0,011 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	PNEC	307,2 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	PNEC	30,72 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	PNEC	1,234 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)



## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
Isononylbenzoaat	670241-72-2	PNEC	0,004 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Isononylbenzoaat	670241-72-2	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Isononylbenzoaat	670241-72-2	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Isononylbenzoaat	670241-72-2	PNEC	2,724 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Isononylbenzoaat	670241-72-2	PNEC	0,272 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Isononylbenzoaat	670241-72-2	PNEC	0,32 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



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

- soort materiaal

Viton®

- materiaaldikte

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

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >30 minuten (permeatieniveau: 2).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

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

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	transparant
Geur	gering

##### Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	niet bepaald
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Vlampunt	>93 °C
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant, (vloeistof)
Explosiegrenswaarden	niet bepaald
Dampspanning	niet bepaald
Dichtheid	1,13 g/cm <sup>3</sup> bij 23 °C
Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
Oplosbaarheid(eden)	niet bepaald

##### Verdelingscoëfficiënt

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

##### Viscositeit

- dynamische viscositeit	130 – 190 mPa s bij 25 °C (ISO 2884)
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

#### 9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### Indelingsprocedure

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

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

#### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8	oraal	1.163 mg/kg
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8	dermaal	1.100 mg/kg
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8	inademing: damp	11 mg/l/4h

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8	oraal	LD50	1.163 mg/kg	rat
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8	dermaal	LD50	>2.150 mg/kg	rat
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	oraal	LD50	19.800 mg/kg	konijn

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-pro- paan	1675-54-3	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Isononylbenzoat	670241-72-2	oraal	LD50	>2.500 mg/kg	rat
Isononylbenzoat	670241-72-2	inademing: stof/nevel	LC50	>5,22 mg/l/4h	rat
Isononylbenzoat	670241-72-2	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

### Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

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

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	LC50	12 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	EC50	>1,8 mg/l	alg	72 h
1,4-bis(2,3 epoxypro- poxyl)butaan, butaan- dioldiglycidylether	2425-79-8	LC50	61 mg/l	vis	24 h
1,4-bis(2,3 epoxypro- poxyl)butaan, butaan- dioldiglycidylether	2425-79-8	EC50	75 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	24 h

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaan-dioldiglycidylether	2425-79-8	EL50	>160 mg/l	alg	72 h
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	LC50	2,4 mg/l	vis	24 h
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	EC50	2,8 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	ErC50	>11 mg/l	alg	72 h
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	NOEC	2,4 mg/l	alg	72 h
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	LL50	>100 mg/l	vis	96 h
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	EL50	51 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	NOEC	>100 mg/l	vis	96 h
Isononylbenzoat	670241-72-2	LC50	≥1,23 mg/l	vis	96 h
Isononylbenzoat	670241-72-2	EC50	>2,2 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Isononylbenzoat	670241-72-2	ErC50	>1 mg/l	alg	72 h
Isononylbenzoat	670241-72-2	NOEC	≥1 mg/l	alg	72 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	NOEC	0,3 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	LOEC	1 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	LOEC	1 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	groei (EbCx) 10%	100 mg/l	micro-organismen	3 h
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	EL50	75 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	EC50	>100 mg/l	micro-organismen	180 min
Isononylbenzoat	670241-72-2	EC50	>0,078 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Isononylbenzoat	670241-72-2	NOEC	125 µg/l	vis	33 d
Isononylbenzoat	670241-72-2	groei (EbCx) 20%	>1.000 mg/l	micro-organismen	3 h

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5	zuurstofdepletie	0 %	28 d		ECHA
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8	zuurstofdepletie	43 %	28 d		ECHA
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8	DOC-verwijdering	38 %	28 d		ECHA
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	zuurstofdepletie	5 %	28 d		ECHA
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	zuurstofdepletie	87 %	28 d		ECHA
Isononylbenzoaat	670241-72-2	koolstofdioxide-ontwikkeling	89 %	28 d		ECHA

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
Bisphenol-F-epoxyhars	9003-36-5		2,7	
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether	2425-79-8		-0,269 (pH-waarde: 6,7, 25 °C)	
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	31	≥2,64 – ≤3,78 (pH-waarde: ~7, 25 °C)	
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	≥160 – ≤263	3,77 (20 °C)	
Isononylbenzoaat	670241-72-2		≥6,1 – ≤6,4 (22 °C)	

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

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

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### Hormoonontregelend vermogen

Dit mengsel bevat stof(fen) met een hormoonontregelend vermogen.

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC)				
Naam van de stof	CAS No	Gecombineerde categorie	Categorie voor menselijke gezondheid	Categorie voor dieren in het wild
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	CAT2	CAT2	CAT3

### Legenda

CAT2 Categorie 2 - ten minste een aantal in vitro bewijzen van biologische activiteit met betrekking tot ontregeling van de hormoon (endocriene) huishouding

CAT3 Categorie 3 - geen bewijs van hormoon (endocriene) verstoring of geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

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

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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

### Opmerkingen

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer** 3082
- 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
Technische naam (Gevaarlijke bestanddelen) Bisphenol-F-epoxyhars, 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)**  
Klasse 9 (milieugevaarlijk)
- 14.4 Verpakkingsgroep** III (minder gevaarlijke stof)
- 14.5 Milieugevaren** gevaar voor het aquatisch milieu  
Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu) Bisphenol-F-epoxyhars, 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**  
Geen gegevens beschikbaar.

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

VN-nummer	3082
Juiste vervoersnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Klasse	9
Classificatiecode	M6
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9, vis en boom

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020



Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	-
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	90

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

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



Bijzondere bepalingen	274, 335, 969
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Stuwage categorie	A

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

VN-nummer	3082
Juiste vervoersnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.
Klasse	9
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9, vis en boom



Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	30 kg



## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

##### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking	Nr.
Varistone Splitbinder EWR component A	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3

##### Legenda

##### R3

- Mogen niet worden gebruikt:
  - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
  - in scherts- en fopartikelen,
  - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
  - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
  - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
- Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
  - lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
  - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
  - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
- Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
- Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

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

Geen van de bestanddelen is vermeld.

#### Seveso Richtlijn

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

##### Notatie

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

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

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

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

Geen van de bestanddelen is vermeld.

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

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Nationale voorschriften (Nederland)

#### SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.2		Ontraden gebruik: Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken.
2.2		- veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)
2.2	- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700; 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butane; Nonylbenzoate, branched and linear; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Bisphenol-F-epoxyhars; 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butaan, butaandioldiglycidylether; Isononylbenzoat; 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
11.1		Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
11.1		Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.2		Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.3		Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.6		Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC): verandering in de lijst (tabel)
14.2	Technische naam (Gevaarlijke bestanddelen): Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Technische naam (Gevaarlijke bestanddelen): Bisphenol-F-epoxyhars, 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
14.5	Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu): Bisphenol-F-epichloorhydrine, epoxyhars gemiddeld molecuulgewicht < 700, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu): Bisphenol-F-epoxyhars, 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische ZuurstofVraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
EL50	Effectieve Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LL50	Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

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

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

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

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

Code	Tekst
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

## Varistone Splitbinder EWR component A

Versienummer: 1.1

Datum van samenstelling: 23.01.2020

Code	Tekst
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Disclaimer

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