

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 1 van 19

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

1.1. Productidentificatie

Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend 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

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

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
carbomonocyclisch gealkyleerd mengsel van gehydrogeneerde poly-aza-alkanen
1,3-Benzeen dimethanamine
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
1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether 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-diaminopropan
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

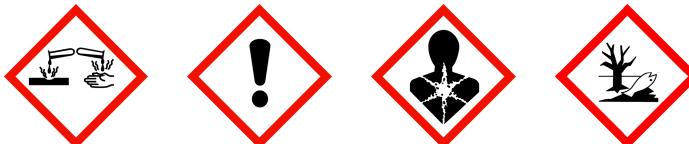
Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 2 van 19

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.
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 Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 3 van 19

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
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	
100-51-6	benzylalcohol	10 - < 15 %
	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302	
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	
1173092-74-4	carbomonocyclisch gealkyleerd mengsel van gehydrogeneerde poly-aza-alkanen	5 - < 10 %
	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	
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	
84144-79-6	1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether	1 - < 5 %
	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	
38294-64-3	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1 - < 5 %
	500-101-4 01-2119965165-33	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412	
2408029-04-7	polymeer	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412	
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1 - < 5 %
	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	
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 %



Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 4 van 19

	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-diaminopropaan			< 1 %
	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			
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	
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	
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	10 - < 15 %
		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	
1173092-74-4	630-554-4	carbomonocyclisch gealkyleerd mengsel van gehydrogeneerde poly-aza-alkanen	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	
84144-79-6	282-199-6	1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether	1 - < 5 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1 - < 5 %
		dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: ATE = 500 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 %
		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. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 5 van 19

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 gevarengedebied watersproeistraal inzetten. 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

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 6 van 19

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 reparaten

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
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



Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 7 van 19

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
100-51-6	benzylalcohol		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal		9,5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief		22 mg/m ³
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
38294-64-3	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,493 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,074 mg/m ³
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
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



Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 8 van 19

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
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
100-51-6	benzylalcohol	
Zoetwater		1 mg/l
Zeewater		0,,1 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
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
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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 9 van 19

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
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

Methode

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt: niet bepaald

Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 10 van 19

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.

Zelfontbrandingstemperatuur: 365 °C berekend.

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

pH (bij 20 °C): 9,5

Viscositeit / dynamisch (bij 20 °C): 700-800 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: (bij 20 °C) 19,95 hPa berekend.

Dichtheid (bij 20 °C): 1,01 g/cm³

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

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 11 van 19

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) 1285,6 mg/kg



Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 12 van 19

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
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	
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		
1173092-74-4	carbomonocyclisch gealkyleerd mengsel van gehydrogeneerde poly-aza-alkanen				
	oraal	ATE mg/kg	500		
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		
84144-79-6	1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether				
	oraal	ATE mg/kg	500		
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine				
	oraal	ATE mg/kg	500		
	dermaal	ATE mg/kg	1100		
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-(diethylamino)propylamine; N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan				

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 13 van 19

	oraal	LD50 mg/kg	550	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	615	Konijn		
111-40-0	2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine					
	oraal	LD50 mg/kg	1553	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	1045	Konijn		
	inademing damp	ATE	0,5 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE	0,05 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine; carbomonocyclisch gealkyleerd mengsel van gehydrogeneerde poly-aza-alkanen; 1,3-Benzeen dimethanamine; 1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether; 4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; polymeer; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Fenol, gestyreniseerd; 3-(diethylamino)propylamine; N,N-diethyl-1,3-diaminopropan; 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

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.



Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 14 van 19

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		
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 mg/l)	400	0,5 h	Pseudomonas putida	
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	
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		
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 mg/l	70,7	96 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 mg/l	11,1	48 h		
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

**Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B**

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 15 van 19

	Crustaceatoxiciteit	NOEC	5,6 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)		
--	---------------------	------	----------	------	--------------------------------	--	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

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
100-51-6	benzylalcohol	1,05
1477-55-0	1,3-Benzeen dimethanamine	0,18
84144-79-6	1,2-Ethaandiamine, N- (2-aminoethyl) -, reactieproducten met glycidyltolylether	1
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
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

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**

Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 16 van 19

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

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. (2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine)
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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine)
14.3. Transportgevaarklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	8



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 17 van 19

Classificatiecode: C7
 Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)

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. (2,2,4-Trimethylhexane-1,6-diamine; ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S.)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 EmS: F-A, S-B
 Segregatiegroep: 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. (2,2,4-Trimethylhexane-1,6-diamine)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 0.5 L
 Passenger:
 Passenger LQ: Y840
 Toegelaten hoeveelheid: E2
 IATA-Packing instruction - Passenger: 851
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L
 IATA-Packing instruction - Cargo: 855
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 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

Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 18 van 19

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

2010/75/EU (VOC): 11,277 % (113,899 g/l)

2004/42/EG (VOC): 31,465 % (317,798 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): 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

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,4,5,6,7,9,11,14,15,16.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Varistone Z Voegmortel zelfverdichtend Component B

Datum van herziening: 22.02.2022

Productcode: 63

Pagina 19 van 19

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>

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)

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 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.)