

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 15/04/2015 - Datum herziening: 06/05/2024 - Vervangt versie van: 19/03/2024 - Versie: 6.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm: Mengsel  
Handelsnaam: Stucprimer Epoxy Verharder

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie: Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel: Dekkende, licht gekorrelde, watergedragen tweecomponenten

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Boss paints N.V.  
Nijverheidstraat 81  
BE 8791 Waregem, West-Vlaanderen  
België  
T +32 56 738 200, F + 32 56 738 201  
[info.msds@boss.be](mailto:info.msds@boss.be), [www.boss.be](http://www.boss.be)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS05

Signaalwoord (CLP):

Bevat:

Gevarenaanduidingen (CLP):

Veiligheidsaanbevelingen (CLP):

Gevaar

triethyleen tetramine, bisfenol-A, ethyleenoxide, epichloorhydrine, diethyleen triamine, fenol, bisfenol-F, C12-C14 allyl alcohol, amine functioneel copolymeer  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming.

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, een arts raadplegen.

EUH zinnen:	EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen. EUH208 - Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Kinderveilige sluiting:	Niet van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding:	Niet van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
krijt/natuurlijk calciumcarbonaat (1317-65-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
talk (14807-96-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
magnesiumcarbonaat (546-93-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

Component	
triethyleen tetramine, bisfenol-A, ethyleenoxide, epichloorhydrine, diethyleen triamine, fenol, bisfenol-F, C12-C14 allyl alcohol, amine functioneel copolymeer (1311389-92-0)	Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
krijt/natuurlijk calciumcarbonaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, FR, GB)	CAS-Nr: 1317-65-3 EG-Nr: 215-279-6	10 – 25	Niet ingedeeld
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR)	CAS-Nr: 13463-67-7 EG-Nr: 236-675-5 EU Catalogus nr: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17	10 – 25	Niet ingedeeld
triethyleen tetramine, bisfenol-A, ethyleenoxide, epichloorhydrine, diethyleen triamine, fenol, bisfenol-F, C12-C14 allyl alcohol, amine functioneel copolymeer	CAS-Nr: 1311389-92-0	5 – 25	Eye Dam. 1, H318
talk stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, GB, NL)	CAS-Nr: 14807-96-6 EG-Nr: 238-877-9	5 – 10	Niet ingedeeld
magnesiumcarbonaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, FR, GB)	CAS-Nr: 546-93-0 EG-Nr: 208-915-9	0,5 – 5	Niet ingedeeld

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS-Nr: 2634-33-5 EG-Nr: 220-120-9 EU Catalogus nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	0,0015 – 0,025	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=675,3 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS-Nr: 55965-84-9 EU Catalogus nr: 613-167-00-5	0,001 – 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=0,05 mg/l/4u) Acute Tox. 2 (Dermaal), H310 (ATE=50 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

**Specifieke concentratiegrenzen:**

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS-Nr: 2634-33-5 EG-Nr: 220-120-9 EU Catalogus nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS-Nr: 55965-84-9 EU Catalogus nr: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

EHBO algemeen:	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na inademing:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid:	Huid met water afspoelen/afdouchen. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen:	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond:	Onmiddellijk een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen/effecten na inademing:	Irritatie van de luchtwegen en andere slijmvliezen.
Symptomen/effecten na contact met de huid:	Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen:	Veroorzaakt irritatie van de ogen.
Symptomen/effecten na opname door de mond:	Verbranding van de maag-darmslijmvliezen. Maag-darmklachten.

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

Symptomatische behandeling. In geval van vergiftiging is een onmiddellijke specifieke behandeling noodzakelijk.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel. droog chemisch poeder.  
Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar: Niet brandbaar.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofoxides. Fenol.

### 5.3. Advies voor brandweerblieden

Blusinstructies: Evacueer de mensen uit de gevarezone. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Bescherming tijdens brandbestrijding: Volledig beschermende kleding. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen: De ruimte grondig ventileren. De damp/aërosol niet inademen.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: Evacueer de mensen uit de gevarezone. Vermijd contact met de huid. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking: Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand.  
Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Inademing van damp, nevel, spuitnevel, stof vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.  
Hygiënische maatregelen: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en recht op opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen: Oxiderende stoffen. Sterke basen. Sterke zuren.

Opslagtemperatuur: 5 – 25 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

(zie het technische informatieblad).

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden***2-butoxyethanol (111-76-2)***België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

OEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup> 14.11.2018
	20 ppm 14.11.2018
OEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup> 14.11.2018
	50 ppm 14.11.2018
Opmerking	D
OEL chemische category	Huidnotatie

**Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm

*krijt/natuurlijk calciumcarbonaat (1317-65-3)***België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
---------	----------------------

**Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
---------------	----------------------

**Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
	4 mg/m <sup>3</sup>
	10 mg/m <sup>3</sup>
	4 mg/m <sup>3</sup>

*talk (14807-96-6)***België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
---------	---------------------

**Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

TGG-8u (OEL TWA)	0,25 mg/m <sup>3</sup>
------------------	------------------------

**Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

WEL TWA (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
-------------------	---------------------

**VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
---------------	---

*dolomie (16389-88-1)***België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup>
	10 mg/m <sup>3</sup>

**Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
	5 mg/m <sup>3</sup>

**dolomie (16389-88-1)**

**Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
-------------------	---

**VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

ACGIH OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
---------------	---

**magnesiumcarbonaat (546-93-0)**

**België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
---------	----------------------

**Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
---------------	----------------------

**Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
-------------------	---

**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

**EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)**

Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
----------------------	-----------------------

**België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
----------------------	--

**Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Lokale naam	Titane (dioxyde de), en Ti
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

**8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.4. DNEL en PNEC**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.5. Control banding**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**8.2.1. Passende technische maatregelen**

**Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR), Butylrubber, Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)			EN 374-3

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig. Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasmasker	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)	Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet	EN 136

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Beperking van de blootstelling van de consument:

De handen en andere blootgestelde delen wassen met zeep en water alvorens het werk te verlaten.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Alle beschikbare tinten (zie technische nota).
Geur:	karakteristiek.
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
Smeltpunt:	< 0 °C
Vriespunt:	Niet beschikbaar
Kookpunt:	> 100 °C
Ontvlambaarheid:	Niet brandbaar.
Explosiegrenzen:	Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde:	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Niet van toepassing
pH:	8 – 11
Viscositeit, kinematisch:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s

Oplosbaarheid:	Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow):	Niet van toepassing
Dampspanning:	< 2,3 kPa
Dampdruk bij 50°C:	Niet beschikbaar
Dichtheid:	≈ 1,58 g/cm <sup>3</sup> (wit)
Relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C:	Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken:	Niet van toepassing

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte: ≤ 30 g/l EU grenswaarde voor dit product (Cat. A/g): 30 g/l.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te voorkomen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxides. gehalogeneerde koolwaterstoffen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal):	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal):	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie):	Niet ingedeeld

#### *1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)*

LD50 oraal rat	675,3 mg/kg
LD50 oraal	1150 mg/kg (muis)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	5,71 mg/l/4u

#### *reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)*

LD50 oraal rat	53 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	87,12 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0,171 mg/l/4u OECD 403



<b>krijt/natuurlijk calciumcarbonaat (1317-65-3)</b>	
LD50 oraal rat	6450 mg/kg (Rat, Literatuurstudie, Oraal)
<b>talk (14807-96-6)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,1 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 15 dag(en))
<b>magnesiumcarbonaat (546-93-0)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 420: Acute orale toxiciteit: methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
<b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	6,82 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie:	Niet ingedeeld pH: 8 – 11
<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)</b>	
pH	8 – 9,5
<b>krijt/natuurlijk calciumcarbonaat (1317-65-3)</b>	
pH	8,5 – 9
<b>talk (14807-96-6)</b>	
pH	9
<b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 8 – 11
<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)</b>	
pH	8 – 9,5
<b>krijt/natuurlijk calciumcarbonaat (1317-65-3)</b>	
pH	8,5 – 9
<b>talk (14807-96-6)</b>	
pH	9
<b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen:	Niet ingedeeld
Carcinogeniteit:	Niet ingedeeld
<b>talk (14807-96-6)</b>	
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar, 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens

**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
------------	---

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)**

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	10 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408 (90d)
Giftigheid voor de voortplanting:	Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling:	Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling:	Niet ingedeeld

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)**

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht/dag OECD 407
Gevaar bij inademing:	Niet ingedeeld

**Stucprimer Epoxy Verharder**

Viscositeit, kinematisch	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	---------------------------

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Ecologie - algemeen:	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn:	Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn:	Niet ingedeeld

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)**

LC50 - Vissen [1]	2,18 mg/l Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) OECD 203
EC50 - Schaaldieren [1]	2,94 mg/l Daphnia magna (grote watervlo) OECD 202
EC50 72h - Algen [1]	0,11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) OECD 201
EC50 72h - Algen [2]	8,4 mg/l Scenedesmus subspicatus (Algen)
NOEC (acuut)	0,21 mg/l Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) 30 d
NOEC chronisch schaaldieren	1,2 mg/l Daphnia magna (grote watervlo) 21d
NOEC chronisch algen	0,027 mg/l Skeletonema constatum (zeekiezelwier) 72u

**reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)**

LC50 - Vissen [1]	0,22 mg/l Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) OECD 203
EC50 - Schaaldieren [1]	0,12 mg/l Daphnia magna (grote watervlo) OECD 202
EC50 - Andere waterorganismen [1]	0,0052 mg/l Skeletonema constatum (zeekiezelwier) OECD 201
EC50 72h - Algen [1]	1,6 mg/l Selenastrom (groene zoetwateralg)
ErC50 algen	0,027 mg/l 72h
NOEC chronisch vis	0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) OECD 210
NOEC chronisch schaaldieren	0,004 mg/l Daphnia magna (grote watervlo) OECD 211
NOEC chronisch algen	0,00064 mg/l Skeletonema constatum (zeekiezelwier) OECD 201

**krijt/natuurlijk calciumcarbonaat (1317-65-3)**

LC50 - Vissen [1]	> 10000 mg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, Literatuur)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (48 u, Daphnia magna, Literatuur)
EC50 72h - Algen [1]	> 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Literatuur)

<i>talk (14807-96-6)</i>	
LC50 - Vissen [1]	89581 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 u, Pisces, Zoet water, QSAR)
EC50 96u - Algen [1]	7203 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Zoet water, QSAR)
<i>magnesiumcarbonaat (546-93-0)</i>	
LC50 - Vissen [1]	2120 – 2820 mg/l (96 u, Pimephales promelas, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Soortgelijk product)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
<i>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</i>	
LC50 - Vissen [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
EC50 - Schaaldieren [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<i>Stucprimer Epoxy Verharder</i>	
Persistentie en afbreekbaarheid	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).

<i>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)</i>	
Biodegradatie	> 60 % OECD 301 A - F

<i>reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)</i>	
Biodegradatie	> 60 % OECD 301D

<i>krijt/natuurlijk calciumcarbonaat (1317-65-3)</i>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)

<i>talk (14807-96-6)</i>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThZV)	Niet van toepassing

<i>magnesiumcarbonaat (546-93-0)</i>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)

## 12.3. Bioaccumulatie

<i>Stucprimer Epoxy Verharder</i>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet van toepassing
Bioaccumulatie	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).

<i>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)</i>	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	6,62 OECD 302B-56d

<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	1,3 EU Methode A.8
<b>reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)</b>	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3,6 QSAR
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,401
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	-0,71 – -0,75 OECD 117
<b>krijt/natuurlijk calciumcarbonaat (1317-65-3)</b>	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.
<b>talk (14807-96-6)</b>	
BCF - Andere waterorganismen [1]	3,162 l/kg (BCFBAF v3.01, Zoet water, QSAR)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-9,4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).
<b>magnesiumcarbonaat (546-93-0)</b>	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Stucprimer Epoxy Verharder</b>	
Ecologie - bodem	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).
<b>krijt/natuurlijk calciumcarbonaat (1317-65-3)</b>	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
<b>talk (14807-96-6)</b>	
Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.
<b>magnesiumcarbonaat (546-93-0)</b>	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

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

<b>Stucprimer Epoxy Verharder</b>	
PBT: niet relevant – geen registratie nodig	
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig	

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen: Afval niet in het riool lozen. Laten verwijderen door een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.  
 EURAL-code: 08 01 11\* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

##### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

##### Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

##### Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

##### Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte: ≤ 30 g/l EU grenswaarde voor dit product (Cat. A/g): 30 g/l.

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Zie [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 65	Eczeemvormig letsel door allergische reactie
RG 66	Beroepsmatige rhinitis en astma

##### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK):

WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV):

Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

##### Denemarken

Deense nationale voorschriften:

Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

algemene herziening.

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Signaalwoord (CLP)	Toegevoegd	
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1

**Integrale tekst van de zinnen H en EUH:**

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A

**Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
------------	------	--------------------

VIB BOSS

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.