

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik **Relevante identificeerbare toepassingen**

Productcategorie [PC]

PC 9 - Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmassa's, verduunners.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie over het gebruik gebieden gedefinieerd in de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH-Verordening), die worden afgeraden. Let op de informatie in het Technische Praktijkmerkblad van het product voor verwerking.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Brillux Benelux b.v.
www.brillux.nl

Straat : Schuttevaerweg 15

Postcode/Plaats : 3044 BA Rotterdam

Telefoon : +31 10 29234-89

Telefax : +31 10 29234-70

Contactpersoon voor informatie :

E-mailadres van de bevoegde persoon voor het veiligheidsinformatieblad:sdb@brillux.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Buiten kantooruren (08:00 - 15:00 Uhr):
(National Poisons Information Center - NVIC)
Telefon: +31 (0)30 2748888.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

POLYDIMETHYLSILOXAAN MET AMINOALKYLGROEPEN ; CAS-nr. : 67923-07-3

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

PROPIONZUUR 3 % ; CAS-nr. : 79-09-4

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt.

2.3 Andere gevaren

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

Andere schadelijke effecten

Het product hydrolyseert en vormt methanol (CAS-nr. 67-56-1). Methanol is geclassificeerd met betrekking tot fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid. De snelheid van hydrolyse en dus de relevantie voor het gevarenpotentieel van het product zijn sterk afhankelijk van de specifieke omstandigheden.

Het product hydrolyseert en vormt ethanol (CAS-nr. 64-17-5). Ethanol is geclassificeerd met betrekking tot fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid. De snelheid van hydrolyse en dus de relevantie voor het gevarenpotentieel van het product zijn sterk afhankelijk van de specifieke omstandigheden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

Mengsel van de hieronder genoemde stoffen met additieven zonder etiketteringsverplichting.

Gevaarlijke bestanddelen

POLYDIMETHYLSILOXAAN MET AMINOALKYLGROEPEN ; CAS-nr. : 67923-07-3

Gewichtsandaal : ≥ 15 - < 20 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

PROPIONZUUR ; REACH-nr. : 01-2119486971-24 ; EG-nr. : 201-176-3 ; CAS-nr. : 79-09-4

Gewichtsandaal : ≥ 1 - < 5 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335
Specifieke concentratiegrenzen : Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1C ;
H314: C ≥ 25 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 10 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 10 % •
STOT SE 3 ; H335: C ≥ 10 %

OCTAMETHYLCYCLOTETRA-SILOXAAN ; REACH-nr. : 01-2119529238-36 ; EG-nr. : 209-136-7 ; CAS-nr. : 556-67-2

Gewichtsandaal : ≥ 0,025 - < 0,25 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Repr. 2 ; H361f Aquatic Chronic 1 ; H410
(M=10)

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN ; REACH-nr. : 01-2119529238-36 ; EG-nr. : 208-764-9 ; CAS-nr. : 541-02-6

Gewichtsandaal : < 0,3 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : PBT-stof.

Bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAAN ; REACH-nr. : 01-2119529238-36 ; EG-nr. : 209-136-7; CAS-nr. : 556-67-2
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN ; REACH-nr. : 01-2119529238-36 ; EG-nr. : 208-764-9; CAS-nr. : 541-02-6

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid: stabiele zijligging - een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid geen toediening via de mond. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Personen in veiligheid brengen. Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Na inhalatie

Bij symptomen de persoon in de frisse lucht brengen en warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Een arts raadplegen en de stof precies aanduiden.

Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken! Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Ogen enkele minuten bij geopend ooglid met stromend water uitspoelen of met oogspoeloplossing behandelen, daarna een arts raadplegen.

Na inslikken

Water in kleine hoeveelheden drinken. Patient laten rusten. Geen braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke symptomen: Hoofdpijn, bedwelmdheid, duizeligheid, huidirritatie, ogenirritatie en Irritatie van de luchtwegen zijn mogelijk.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

In geval van brand: blussen met alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

In geval van brand: Niet blussen met Water straal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Gevaarlijke brandgassen: Nitreuse gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Voor schade veroorzaakt door het product merk voor brandweerlieden is een self-contained ademhalingsapparatuur te houden en indien nodig te gebruiken.

5.4 Aanvullende informatie

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8 op. Onveilige personen verwijderen. Wegens het aandeel aan organische oplosmiddelen uit de nabijheid van ontstekingsbronnen houden en het vertrek goed ventileren. De dampen niet inademen. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Inademen van nevel en dampen vermijden. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels. Verontreinigd waswater gescheiden houden en afvoeren. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Scherp het geknoeië materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Reinig daarna de getroffen gebieden met een commerciële waterbasis reinigingsmiddel of een waterige oplossing van een oppervlakteactieve, vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

Overige informatie

Ontstekingshaarden verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Zie rubriek 7.
Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen: Zie rubriek 8.
Informatie afvalverwerking: Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Brandbeveiligingsmaatregelen

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Concentraties vermijden die ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels vormen. Ook moet een concentratie van dampen boven de grenswaarden voor de werkomgeving worden vermeden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Aërosolvorming vermijden.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Met het product bevuild kleding meteen uittrekken.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Alleen in de originele verpakking of in door de fabrikant aanbevolen verpakkingen bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Houder niet met druk legen; geen drukvat! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Niet bewaren in pauze- of recreatieruimtes. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houder goed afgesloten en droog bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren bij een temperatuur tussen 5 °C en 35 °C op een droge en goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Let op de informatie in het Technische Praktijkmerkblad van het product voor verwerking.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

METHANOL ; CAS-nr. : 67-56-1

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	200 ppm / 260 mg/m ³
Opmerking :	Skin
Versie :	09.03.2022
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (NL)
Grenswaarde :	133 mg/m ³ / 100 ml/m ³
Versie :	

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (NL)
Grenswaarde :	260 mg/m ³ / 35 ml/m ³
Versie :	

PROPIONZUUR ; CAS-nr. : 79-09-4

Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	20 ppm / 62 mg/m ³
Versie :	09.03.2022
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	10 ppm / 31 mg/m ³
Versie :	09.03.2022
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (NL)
Grenswaarde :	31 mg/m ³
Versie :	

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	13 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	13 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

Grenswaarde : 3,7 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 73 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 73 mg/m³

PNEC

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 1,5 µg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 150 ng/L
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 3 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 300 µg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 540 µg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Secundaire vergiftiging)
Grenswaarde : 41 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 10 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen. Instructies in rubriek 7 opvolgen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril gebruiken. Middel voor spoelen de ogen klaar houden.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Bij bedoeld gebruik moeten er veiligheidshandschoenen van nitrilrubber met een materiaaldikte van 0,38 mm worden gebruikt.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal doorbraaktijd: >=60 min.

De instructies van de fabrikant opvolgen.

Bij langer of herhaald contact dient er rekening mee te worden gehouden dat de bovengenoemde doordringingstijden in de praktijk duidelijk korter kunnen zijn. De veiligheidshandschoenen moeten bij beschadiging of eerste tekenen van slijtage onmiddellijk worden vervangen. Bij het dragen van veiligheidshandschoenen zijn katoenen onderhandschoenen raadzaam! Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen.

Lichaamsbescherming

Beschermende werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

Bij gebruik conform de bepalingen van het product is ademhalingsbescherming niet noodzakelijk. Bij aerosol- of nevelvorming zijn specifieke beschermende maatregelen (afzuiging, adembescherming) noodzakelijk. Als bij slechte ventilatie van de werkomgeving de oplosmiddelconcentratie hoger is dan de grenswaarden voor de werkomgeving, moet er een voor dit doel goedgekeurd ademhalingsmasker worden gedragen. Gas masker ABEK bij langere of herhaaldelijke blootstelling gebruiken.

Algemene informatie

Aanraking met de ogen, huid en slijmvlies vermijden. Met het product bevuilde kleding meteen uittrekken. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de water of in de grond/ondergrond terecht laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand : vloeistof

Kleur : volgens productnaam

Geur

zwak, karakter

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt :		25 °C
Zelfontbrandingstemperatuur :		265 °C
Onderste explosiegrens :		Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens :		Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning :	(50 °C)	103 hPa
Dichtheid :	(20 °C) ca.	0,9 - 1 g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C) <	3 %
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	mengbaar
pH :	(20 °C / 500 g/l)	5 - 6
log P O/W :		Geen gegevens beschikbaar
Uilooptijd :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit :	(20 °C)	1 - 10 mPa*s
Kinematische viscositeit :	(40 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare vloeistoffen :	Het product is ontvlambaar.	
Deeltjeskenmerken :	niet van toepassing	

9.2 Overige informatie

Andere fysische en chemische data zijn niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

10.1 Reactiviteit

Met de juiste behandeling en opslag niet verbonden door een mogelijke reactiviteit van het product gevaren.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Om de vorming van een ontvlambaar damp-luchtmengsel te voorkomen, dient er voor een goede ventilatie (evt. afzuiginstallatie) te worden gezorgd. Tegen vorst, hitte en direct zonlicht beschermen. Vochtigheid vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn ons geen gevaarlijke reacties bekend. Reageert langzaam met water en vormt daarbij ethanol. Er is ook een vlam-punt depressie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn ons geen gevaarlijke afbraakproducten bekend. Vanaf 150°C vorming van formaldehyde. Door luchtvochtigheid, water en protische middel vorming van Ethanol.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit:

- Orale acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar;
- Dermale acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar;
- Inhalatieve acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LD50 (PROPIONZUUR ; CAS-nr. : 79-09-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1510 mg/kg
Parameter :	LD50 (PROPIONZUUR ; CAS-nr. : 79-09-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	1900 mg/kg
Parameter :	LD50 (OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LD50 (PROPIONZUUR ; CAS-nr. : 79-09-4)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	500 mg/kg
Parameter :	LD50 (OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

Species : Rat
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LC50 (OCTAMETHYLCYCLOTETRAISOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2)
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Species : Rat
Werkingsdosis : 36 mg/l

Corrosie

Irriterende werking:

- Op de huid: Op basis van testresultaten van een product met vergelijkbare samenstelling geen schade of irritatie zal naar verwachting
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibiliserend effect door het product is onbekend.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Het product is niet geclassificeerd als erfgoedveranderende, kankerverwekkende of voortplantingsgevaarlijke (CMR-Werking).

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gevaren bekend.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gevaren bekend.

Gevaar bij inademing

Geen gevaren bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

Andere schadelijke effecten

Schadelijke invloed op gezondheid bij dit product, met in acht name van arbeidshygiënische maatregelen en vakkundig contact, niet te verwachten

Aanvullende informatie

Het product is niet als zodanig getest, maar geclassificeerd volgens de conventionele methode (berekenningsmethode) van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-Verordening) en overeenkomstig de toxicologische gevaren. Voor details zie rubrieken 2 en 3.

Uit onze ervaring en de in ons bezit zijnde informatie is het product bij bedoelde omgang en bedoeld gebruik niet schadelijk voor de gezondheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Beoordeling:

Er zijn geen testgegevens beschikbaar voor het totale product. D4 is een onvermijdelijke onzuiverheid in de productie van siliconenpolymeren en leidt tot schadelijke effecten op waterorganismen onder laboratoriumomstandigheden. Experimenteel is aangetoond dat, rekening houdend met het evenwicht tussen siliconen en water, een polysiloxaanmatrix met maximaal 3% D4 geen concentratie in water kan bereiken die zou leiden tot effecten in een OESO-test voor chronische ecotoxiciteit. Dienovereenkomstig draagt D4 tot deze limiet niet bij aan een gevaar van siliconenpolymeren.

Aquatoxiciteit

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis : > 22 µg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : NOELR (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis : 22 µg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : > 15 µg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : NOEC (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 15 µg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : > 22 µg/l
Blootstellingsduur : 96 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Door hydrolyse: vorming van ethanol en silanol- en/of siloxanol verbindingen. Silicone inhoud: Biologisch afbreekbaar. Scheiding door sedimentatie. De hydrolyse product (Ethanol) is biologisch licht afbreekbaar.

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2)
Inoculum : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 3,7 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)
Methode : OESO 310

12.3 Bioaccumulatie

Parameter : Log KOW (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2)
Waarde : 6,488
Methode : OESO 123

Er zijn geen gegevens over de bioaccumulatie potentieel van het product beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens over de mogelijkheden van het product met betrekking tot de mobiliteit in de bodem. A tot bodem, waterwegen of afval in te voeren moet worden voorkomen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat stoffen die zijn geclassificeerd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT en/of zPzB-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn

- PBT :

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN ; CAS-nr. : 541-02-6

- zPzB :

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAAN ; CAS-nr. : 556-67-2
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAAN ; CAS-nr. : 541-02-6

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen schade voor in het water levende organismen door het product in het aquatisch milieu verwacht.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Wegstromen naar de bodem, waterwegen en riolering vermijden.

Het product is geclassificeerd door optelling van de ingedeelde bestanddelen volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordening). Voor details zie rubrieken 2 en 3.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Inhoud/container met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke voorschriften bij een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt afgeven. Verpakkingen met niet-ingedroogde resten afgeven bij het inzamelpunt voor gebruikte lakken/verf. Verpakkingen met ingedroogde resten kunnen via het huishoudelijk afval of als bouwplaatsafval worden afgevoerd. Niet in het water of de riolering laten lopen.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Voor het product:

Codice del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):

08 01 11* Afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen.

Na beoogd gebruik

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Voor de ongereinigde verpakking:

Code voor de afvalstoffen van de Europese afvalcatalogus EAC-Code (EWC-Code):

15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (PROPIONZUUR)

Transport op open zee (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPIONIC ACID)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPIONIC ACID)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3
Classificeringscode : F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30
Code tunnelbeperking : D/E
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) : 3

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3
EmS nummer : F-E / S-E

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) : 3
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klasse(n) : 3
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) : 3

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee
Transport op open zee (IMDG) : Nee
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant omdat geen vervoer in bulk overeenkomstig van de instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO).

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 75

Overige EU-voorschriften

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak

Dit product valt niet onder EU-richtlijn 2004/42/EG inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen.

Nationale voorschriften

Aanvullende informatie

Het product geldt volgens de criteria van de penetrometermethode (ADR, deel 2, hoofdstuk 2.3.4) niet als vaste stof en voldoet dus ook aan de criteria voor vaste stoffen volgens TRwS 779, 2.1.1.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze product heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering · 15. Gebruiksbeperkingen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AOX: Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture

BCF: Bioconcentratiefactor (Bio-Concentration Factor)

Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

CAS: Chemische abstractenservice (Chemical Abstract Service)
CLP: Indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction
CSR: Chemical Safety Report
DNEL: Afgeleide doses zonder effect (Derived No Effect Level)
EC50: Feitelijke concentratie 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: European Chemical Agency
EG: Europese Gemeenschap
EEG: Europese Economische Gemeenschap
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EWC: European Waste Catalogue
GHS: Mondiaal geharmoniseerd systeem van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: International Air Transport Association
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization)
IC50: Inhibitieconcentratie 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG Code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Internationale Maritieme Organisatie (International Maritime Organization)
LC50: Dodelijke concentratie 50% (Lethal Concentration 50%)
LD50: Dodelijke dosis 50% (Lethal Dose 50%)
LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingenniveau (Lowest Observed Adverse Effect Level)
LOEL: Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is (Lowest observable effect level)
MAK: Maximale concentratiewaarden voor Duitsland
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
MVZ: Mol verhouding nummer
n.b.: Niet bepaalbaar
n.r.: Irrelevant
n.v.t.: Niet van toepassing
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld (No Observed Effect concentration)
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC: Voorspelde concentraties zonder effect (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Kortetermijn-blootstellingslimiet (Short-term Exposure Limit)
SVHC: Substance of Very High Concern
TLV - TWA: Drempellimietwaarde (Threshold Limit Value - Time Weighted Average))
TRGS: Duitse Technische Regel für Gefahrstoffe
VOC: Vluchtige organische stoffen (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De evaluatie van de informatie over de gevaren van het product werd uitgevoerd in overeenstemming met bijlage I van de VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordening).

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Beton-Hydrofobering 823
Beton-Hydrophobierung 823
Herziening : 06.05.2025
Afdrukdatum : 06.05.2025

Versie (Herziening) : 14.0.0 (13.0.0)

H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
