

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Productnaam | : PROMASPRAY®-C450 |
| Producttype | : Droog poeder |
| Productgroep | : Brandwerende spuitmortel. |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie | : Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Brandbescherming in gebouwen. |

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Siniat S.A.- Le Pin
3 Route de Claye
77181 Le Pin - France
T +33 1 60 26 64 00
www.siniat.fr

Overige

Etex Building Performance Limited
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano
Eastern Road
BS20 ONE Bristol - United Kingdom
T +44 1275 377 773
marketinguk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

Overige

Promat TOP Sp. z.o.o.
ul. Przeclawska 8
03-879 Warszawa - Poland
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290
top@promatop.pl - www.promatop.pl

Overige

Promat France
2 rue Charles-Edouard JEANNERET- CS 90129
78306 POISSY Cedex - France
T +33 1 39 79 61 60
info@promat.fr - www.promat.fr

Overige

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda
28001 Madrid - Spain
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97
info@promat.es - www.promat.es

Overige

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - Austria
T +43 732-6912-0
info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Overige

Promat d.o.o.
Trata 50
4220 Skofja Loka - Slovenia
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450
info@promat-see.com - www.promat-see.com

Overige

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
2830 Tiselt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com - www.promat-international.com

Overige

Etex Building Performance S.p.A.
Via Perlasca 14
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy
T +39 0382 4575 245 - F +39 0382 4575 250
info@promat.it - www.promat.it

Overige

Promat s.r.o.
Ckalova 22/784
16000 Praha 6 - Bubenec - Czech Republic
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576
promat@promatpraha.cz - www.promatpraha.cz

Overige

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S
Kometvej 36
6230 Rodekro - Denmark
T +45 7366 1999
info@promat.nu - www.promat.nu

Overige

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen - Germany
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111
mail@promat.de - www.promat.de

Overige

Etex Building Performance B.V.
Vleugelboot 22
3991 CL Houten - Nederland
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771
info@promat.nl - www.promat.nl

Overige

Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

PROMASPRAY®-C450

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Gelieve contact op te nemen met een regionale antigifcentrum of noodnummer.

| 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 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | 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

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

Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 H318
Huidsensibilisatie, categorieën 1 H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Portland cement

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van stof, nevel, spuitnevel vermijden.
P264 - Na het werken met dit product handen, voorarmen en gezicht grondig wassen.
P280 - Beschermende kleding, Beschermende handschoenen, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Extra zinnen :

Huidcontact met nat cement, vers beton of mortel kan irritatie, dermatitis of brandwonden veroorzaken. Kan schade veroorzaken aan producten gemaakt van aluminium of ander niet-edele metalen.

PROMASPRAY®-C450

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Afhankelijk van de bron van de Portland cement, kan het product verontreinigd zijn met chroom VI. - In verschillende landen wordt het oplosbare chroom VI wettelijk beperkt tot 0,0002% van het totale drooggewicht. Als oplosbare chroom VI in de Portland cement boven 0,0002%, wordt een reductiemiddel toegevoegd om het gehalte aan oplosbaar chroom VI onder 0,0002% houden. De activiteit van dit reductiemiddel is beperkt in de tijd, wat de houdbaarheid van het product beperkt. Het product moet binnen het jaar na de productiedatum verbruikt worden. Natuurlijke contaminatie van sommige stoffen van het preparaat met kristallijne silica kan optreden. Het inademen van kwarts houdend stof, in het bijzonder de fijn stof fractie (inadembaar), in hoge concentraties gedurende herhaalde of langdurige periodes kan een gezondheidsrisico inhouden en aanleiding geven tot chronische longaandoeningen en het risico op longkanker verhogen. Het risico is minimaal indien correcte werkmethodes worden toegepast (zie rubriek 8). Volgens het Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek (IARC monograph Volume 100C - 2012): kristallijne silica ingeademd onder de vorm van kwarts of cristobaliet is kankerverwekkend voor de mens (Groep 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] |
|---|---|-------|---|
| Vermiculite | (CAS-Nr) 1318-00-9 (EG-Nr) 310-127-6 | < 60 | Niet ingedeeld |
| Portland cement | (CAS-Nr) 65997-15-1 (EG-Nr) 266-043-4 (REACH-nr) 02-2119682167-31 | 20-40 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Fly ashes | (CAS-Nr) 68131-74-8 (EG-Nr) 268-627-4 (REACH-nr) 01-2119491179-27 | <15 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Ovenstof productie Portlandcementklinker | (CAS-Nr) 68475-76-3 (EG-Nr) 270-659-9 (REACH-nr) 01-2119486767-17 | <5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 |
| Cristobaliet stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | (CAS-Nr) 14464-46-1 (EG-Nr) 238-455-4 | <0.1 | STOT RE 1, H372 |
| Kristallijn silica (kwarts) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | (CAS-Nr) 14808-60-7 (EG-Nr) 238-878-4 | <0.1 | STOT RE 1, H372 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|-----------------------------|--|---|
| Kristallijn silica (kwarts) | (CAS-Nr) 14808-60-7 (EG-Nr) 238-878-4 | (1 <C < 10) STOT RE 2, H373 (10 =<C < 100) STOT RE 1, H372 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Spoel de keel met water en snuit de neus om stof te verwijderen. Als de neus of luchtwegen ontstoken raken, een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Zo veel mogelijk alle stof verwijderen. Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. In het geval van allergie, deskundig medisch advies inwinnen.

EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. Niet laten braken zonder medisch advies.

PROMASPRAY®-C450

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : Kan een irritatie van de ademhalingswegen en van andere slijmvliezen veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : De componenten van de Portland cement kunnen leiden tot tijdelijke irritatie van de huid, ogen of luchtwegen. Wanneer bevochtigd met water of zweet, kan de Portland cement component leiden tot ontsteking van de huid, contact dermatitis of zelfs vertraagd begin van verbranding door de hoge alkaliniteit. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden. |

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

| | |
|--|---|
| Reactiviteit in geval van vuur | : Het product is niet explosief. Het product is onbrandbaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofdioxide (CO, CO ₂). |

5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|------------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures | : Stof niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Bevochtig het stof of gebruik een stofzuiger met de juiste filter. |
| Maatregelen tegen stof | : Verhinder verspreiding van stof. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorom lozing in het milieu, in afvoergoten, rioleringen, oppervlaktewateren en in de bodem. Bevochtig het stof vooraleer op te slaan in een afvalcontainer of gebruik een stofzuiger met de juiste filter.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|--|
| Voor insluiting | : Gesloten containers gebruiken om stofverspreiding te vermijden. |
| Reinigingsmethodes | : Bevochtig het stof of gebruik een stofzuiger met de juiste filter. De vorming van stof beperken. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7, 8 en 11.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | |
|--|---|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Gebruik altijd beschermende ademhalingsapparatuur wanneer de mogelijkheid bestaat of wanneer het kan voorzien worden dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling zullen overschreden worden (zie de plaatselijke voorschriften). Vermijd onnodige blootstelling. Contact met de huid en de ogen vermijden. Produkt onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. |
| Hanteringstemperatuur | : 4 - 45 °C |
| Hygiënische maatregelen | : Neem adequate voorzorgsmaatregelen om te verhinderen dat stof in de lucht terechtkomt. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Opslagvoorwaarden | : Achter slot bewaren. Tegen vocht beschermen. Zakken gesloten houden wanneer niet gebruikt. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Droog, afgedekt en vorstvrij opslaan. |
| Onverenigbare materialen | : Vermijd contact met aluminium. |

PROMASPRAY®-C450

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Maximale opslagduur

: 12 maanden De verpakking is gemarkeerd met de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode, aangewezen om de activiteit van het reduceer middel in stand te houden en het gehalte aan oplosbaar chroom VI onder de minimum grens vermeld in rubriek 2 te houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Brandbescherming in gebouwen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Kristallijn silica (kwarts) (14808-60-7)

| | | |
|-----------|---|--|
| EU | Lokale naam | Silica crystalline (Quartz) |
| EU | Aantekeningen | (Year of adoption 2003) |
| EU | Referentie voorschriften | SCOEL Recommendations |
| Nederland | Lokale naam | Silicium(di)oxide – kwarts |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 0,075 mg/m ³ (Voor respirabel stof) |
| Nederland | Referentie voorschriften | Arbeidsomstandighedenregeling 2018 |

Cristobaliet (14464-46-1)

| | | |
|-----------|---|--|
| EU | Lokale naam | Silica crystalline (Cristobalite) |
| EU | Aantekeningen | (Year of adoption 2003) |
| EU | Referentie voorschriften | SCOEL Recommendations |
| Nederland | Lokale naam | Silicium(di)oxide – cristobaliet |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 0,075 mg/m ³ (Voor respirabel stof) |
| Nederland | Referentie voorschriften | Arbeidsomstandighedenregeling 2018 |

Portland cement (65997-15-1)

| | | |
|--------|----------------------------------|---|
| België | Lokale naam | Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inadembaar stof) |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (sans fibres d'amiante et < 1 % silices cristallines) # (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide) |
| België | Referentie voorschriften | Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018 |

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van deeltjes die niet op een andere wijze geclassificeerd of geregeld zijn (hinderlijke stof)

: - in Nederland: Inhaleerbaar: 10 mg/m³. Inadembaar: 5 mg/m³

- in België: Inhaleerbaar: 10 mg/m³. Inadembaar: 3 mg/m³

Aanvullende informatie

: De blootstellingslimietwaarden zijn vastgesteld door talrijke autoriteiten. Controleer de limietwaarden die voor uw lokale situatie van toepassing zijn. Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken. Verzeker dat blootstelling onder de beroepsmatige blootstellingsgrenzen is.

Bescherming van de handen:

Gebruik alkali-bestendige handschoenen.

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen. Een spatbril dragen wanneer oogcontact door opspatting mogelijk is. Voorzie oogreinigingsmiddelen op de werkvloer.

Huid en lichaam bescherming:

Gebruik losse werkkledij met gesloten mouwen. Preventieve huidbeschermingscrèmes kunnen worden gebruikt, maar niet na huidcontact met het product.

PROMASPRAY®-C450

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bescherming van de ademhalingswegen:

Gebruik steeds geschikte persoonlijke stofmaskers indien de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling (de MAC waarden in Nederland) kunnen worden overschreden. (bijvoorbeeld voor blootstelling die tot maximaal 10 maal de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling overschrijden, gebruik een stofmasker type P2, voor hogere blootstellingen, gebruik een stofmasker type P3). Ademhalingsbescherming noodzakelijk bij verspuiten.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--------------------------------------|
| Fysische toestand | : Vaste stof |
| Voorkomen | : Vlokkig poeder. |
| Kleur | : Grijs. |
| Geur | : Geurloos. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH-oplossing | : 12 - 12,5 (in waterige oplossing). |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : > 1430 °C |
| Vriespunt | : Niet van toepassing |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Niet brandbaar. |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Water: Slecht oplosbaar |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Houdbaarheid is maximaal 12 maanden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid bij opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Alkalisch mengsel.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

Portland cement (65997-15-1)

| | |
|------------|-------------------|
| LD50 oraal | > 2000 mg/kg muis |
|------------|-------------------|

PROMASPRAY®-C450

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--|---|
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg LD0 : 2000 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Cementpoeder of een mengsel van cement met water kan irriterende contact dermatitis en/of uitgestelde aanvang van brandwonden veroorzaken. Deze brandwonden kunnen zeer ernstig zijn bij langdurig contact met de huid. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan bij gevoelige personen bij huidcontact overgevoeligheid veroorzaken |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Het inademen van cement stof kan bestaande luchtwegen ziekte(s) en / of medische aandoeningen zoals emfyseem of astma en / of bestaande huid en / of oogaandoeningen verergeren. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|----------------------------------|---|
| Ecologie - algemeen | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Acute aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

| | |
|------------------------|---|
| Aanvullende informatie | : Accidentele lozing van cementpoeder in afvalwater resulteert in een geringe toename van de pH. Gehydrateerd cement is een stabiel materiaal waarbij de componenten definitief gebonden zijn en die onoplosbaar zijn.. Voorkom lozing in het milieu, in afvoergoten, rioleringen, oppervlaktewateren en in de bodem. |
|------------------------|---|

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Afvalverwerkingsmethoden | : Om indeling als gevaarlijk afval te vermijden, kan het product met water uitgehard worden. Na uitharden kan het product als niet-gevaarlijk afval behandeld worden. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. |
| EURAL-code | : 10 13 14 - betonafval en betonslib 17 01 01 - beton Zie de Europese lijst (Beschikking 2014/955/EG zoals aangepast) om het correcte afvalnummer vast te stellen. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. VN-nummer | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |

PROMASPRAY®-C450

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.5. Milieugevaren

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

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

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

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

| | |
|----------------------------|------------------|
| 47. Chroom(VI)verbindingen | PROMASPRAY®-C450 |
|----------------------------|------------------|

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden

: Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH - BIJLAGE XVII, BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN, 47:

1.- Cement en cementhoudende preparaten mogen niet worden gebruikt of niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan oplosbaar chroom (VI) bij de gehydrateerde vorm van het cement of het preparaat meer dan 0,0002% van het totale drooggewicht van het cement bedraagt.

2.- Als reductansen worden gebruikt, moet op de verpakking van cement en cementhoudende preparaten bovendien leesbaar en onuitwisbaar informatie worden vermeld over de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode binnen welke de activiteit van de reductans gehandhaafd blijft en waarbinnen het gehalte oplosbaar chroom (VI) onder de in lid 1 vermelde limiet blijft.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kristallijn silica (kwarts),Cristobaliet zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Dit veiligheidsinformatieblad (VIB) is volledig gewijzigd (niet vermelde wijzigingen).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|------------|---|
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 |
|------------|---|

PROMASPRAY®-C450

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, categorieën 1 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, categorieën 1B |
| STOT RE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Veiligheidsinformatieblad geldig voor regio's : BE;NL

VIB EU (REACH bijlage II) custom

De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.

Dit informatie blad en de informatie die het bevat stelt geen verkoopvoorwaarden buiten werking en is geen (product)specificatie. Niets hierin vermeld kan geïnterpreteerd worden als een gebruiksaanbeveling ter schending van een patent of een toe te passen wet of regelgeving.