



	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde: 1
		Revisie: 4
		Datum: 05.05.09
		Vervangt: rev. 3
ZELFREINIGENDE WATERAFSTOTENDE COATING		IDROSIL 1002

1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap / onderneming

Handelsnaam: IDROSIL 1002

Toepassing / functie: zelfreinigende en waterafstotende coating

Producent: Cormitec bvba (#)
Lageweg 60(#)
8930 Menen(#)
Belgium(#)

Telefoonnummer voor noodgevallen: +32.(0)9.253 00 87

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Volgens de Europese Richtlijn 1999/45/EG dient dit preparaat niet als gevaarlijk te worden ingedeeld

Bestanddelen:

Gemodificeerd amorf siliciumdioxide <10 %

CAS nr: 68909-20-6

EG nr: 272-697-1

Water

CAS nr: 007732-18-5

EC nr: 231-791-2

Bestanddelen die aan het gevaar bijdragen: geen

Chemische omschrijving: gestabiliseerde dispersie in water

CAS nrs: zie hierboven

Onzuiverheden die bijdragen aan het gevaar: n.v.t.

3 Identificatie van de gevaren

Belangrijkste gevaren:

het preparaat bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als gevaarlijk voor de gezondheid volgens de richtlijnen van de EU.

Risicozinnen:

n.v.t.

Gevaren voor de gezondheid:

contact irritatie van de ogen en de huid

Fysische en chemische gevaren –

Specifieke gevaren:

geen bekend

Milieueffecten:

geen gevaar, zie eveneens rubriek 12



	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde: 2
		Revisie: 4
		Datum: 05.05.09
		Vervangt: rev. 3
ZELFREINIGENDE WATERAFSTOTENDE COATING		IDROSIL 1002

4 Maatregelen voor eerste hulp

Medische noodbehandeling:	in normale omstandigheden geen onmiddellijke medische zorg vereist
Eerste hulp:	
Inhalatie:	slachtoffer in de frisse lucht brengen
Huidcontact:	Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp invoeren indien ontsteking of irritatie vastgesteld wordt. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken, wassen alvorens ze opnieuw te dragen.
Oogcontact:	Oogleden open houden en onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp invoeren indien zich ziekteverschijnselen of irritaties ontwikkelen.
Inname langs de mond:	Bij inname van grotere hoeveelheden, de mond spoelen en veel water te drinken geven. Bij klachten medische hulp invoeren. Niet laten braken.
Symptomen en effecten:	typische symptomen en effecten zijn niet bekend.
Opmerkingen voor de arts:	Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisten.

5 Maatregelen voor brandbestrijding

Het preparaat is niet brandbaar.	
Blusmiddelen:	alle blusmiddelen zijn geschikt
Bijzondere gevaren bij brandbestrijding:	Bij brand kunnen koolmonoxide en kooldioxide vrijkomen.
Verdere informatie:	Bluswater mag niet in de riolering, de ondergrond of in open water lopen. Zorgen voor maatregelen om het bluswater op te vangen.



	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde: 3
		Revisie: 4
		Datum: 05.05.09
		Vervangt: rev. 3
ZELFREINIGENDE WATERAFSTOTENDE COATING		IDROSIL 1002

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de

plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgmaatregelen:
Voorzorgmaatregelen voor het milieu

zie rubriek 8
mag niet in afvalwater, bodem, open water, ondergrond en riolering terecht komen.

Methoden van opruimen:
Op de grond:

voorkom verspreiding over een groot gebied door indammen of afsluiten. Grote lekkages mechanisch opzuigen d.m.v. pomp of stofzuiger, het restant en kleinere lekkages opruimen met absorptiemiddelen voor chemicaliën.

Op water:

vormt een suspensie in water, geen speciale voorschriften.

Neutralisatie:
Verwijdering:

n.v.t.
de verwijdering dient op een veilige manier te gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

7 Hantering en opslag

Hantering:

De gebruikelijke voorzorgmaatregelen bij het gebruik en verhandeling van chemische producten dienen in acht te worden genomen.

Technische maatregelen:
Voorzorgmaatregelen tegen brand en explosie:

Geen speciale voorschriften.

Onverenigbare producten:

Geen speciale voorschriften.

Opslag:

Beperkt, staal, koper en aluminium.

Technische maatregelen:

Opslaan bij temperaturen tussen 5 – 40°C.



	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde: 4
		Revisie: 4
		Datum: 05.05.09
		Vervangt: rev. 3
ZELFREINIGENDE WATERAFSTOTENDE COATING		IDROSIL 1002

Geschikte opslagomstandigheden:

Houd de verpakking gesloten als het product niet wordt gebruikt. Opslaan in een droge ruimte.

Te vermijden opslagomstandigheden:

Om kwaliteitsredenen niet blootstellen aan temperaturen onder het vriespunt niet opslaan bij onverenigbare producten.

Opslag buiten het bereik van:

Niet bewaren in aluminium, koper, staal, gegalvaniseerde en andere aan corrosie onderhevige recipiënten.

Niet geschikte verpakkingsmaterialen:**Relevante wetgeving:**

Geen specifieke aanbevelingen.

8 Maatregelen voor het beheersen van de blootstelling – persoonlijke bescherming
Bestanddelen met op de werkplaats te controleren grenswaarden**Siliciumdioxide, chemisch bereid**

CAS nr. 7631-86-9

EG nr. 231-545-4

Controleparameters 3 mg/m³

tijdgewogen gemiddelde (TWA); (OEL(BE))

Persoonlijke beschermingsmiddelen:**Ademhalingsbescherming**

Er zijn geen specifieke beschermingsmiddelen nodig. Indien vernevelingstoestellen gebruikt worden dient afhankelijk van de gebruikte techniek een adequate ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen van de volgende materialen dragen: kunststof of rubber. De materiaaldikte en de doorslagtijd zijn niet van toepassing voor het product en enkel afhankelijk van de manier van toepassing en het gebruik.

Oogbescherming

In de onmiddellijke omgeving van de mogelijke blootstelling dient een oogdouche aanwezig te zijn. Tijdens het gebruik veiligheidsbril met zijkleppen of gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de huid en het lichaam

Waterdichte wegwerp overall, of overall die na gebruik gereinigd wordt.



	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde: 5
		Revisie: 4
		Datum: 05.05.09
		Vervangt: rev. 3
ZELFREINIGENDE WATERAFSTOTENDE COATING		IDROSIL 1002

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voor een pauze en bij beëindiging van het werk handen en/ of gezicht wassen.

Gebruik een vette zeep en een huidcrème ter verzorging van de huid om een optimale bescherming te waarborgen.

Beheersing van de milieublootstelling

De nodige maatregelen nemen dat het product niet in het milieu terecht komt. Zie rubriek 12.

9 Fysische en chemische eigenschappen

Aggregatietoestand:	Vloeistof
Kleur:	Witte, enigszins transparante vloeistof
Geur:	enigszins, niet karakteristiek
pH:	neutraal, 6,5 – 7,5
Vriespunt (°C):	0° C
Stabiliteit:	-20 °C tot 80 °C
Gebruikstemperatuur:	10° C tot 40 °C
Smeltpunt (°C):	0° C
Kookpunt (°C):	100 °C
Ontledingstemperatuur (°C):	Niet bepaald
Specifieke dichtheid (Kg/dm³):	traject volgens aëratiegraad, 0,65 – 0,70 (#)
Relatieve dichtheid t.o.v. water:	Niet bepaald
Bulkdichtheid (Kg/m³):	niet van toepassing
Dampdruk (kPa):	cf. Water
Oplosbaarheid in water (g/ 100 ml):	onoplosbare dispersie, maximaal 30 % te verdunnen
Vlampunt (°C):	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur (°C):	niet van toepassing
Explosiviteit:	niet van toepassing
Explosiegrens - onderste (°C):	niet van toepassing
Explosiegrens – bovenste (°C):	niet van toepassing
Log P octanol / water bij 20 °C:	niet van toepassing
Verdampingsnelheid:	cf. Water
Oxidatie – eigenschappen:	cf. Water
Specifieke geleidbaarheid (S/m):	cf. Water



	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde: 6
		Revisie: 4
		Datum: 05.05.09
		Vervangt: rev. 3
ZELFREINIGENDE WATERAFSTOTENDE COATING		IDROSIL 1002

10 Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke reacties: niet bekend

Te vermijden omstandigheden: Vermijd, buiten het normale gebruik, uitdrogen van de dispersie. Voorkom bevriezen. Na drogen en temperaturen >300 °C gaan de hydrofobe eigenschappen verloren.

Te vermijden materialen: Door water corroderende materialen.
Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxide, kooldioxide (CO₂).

11 Toxicologische informatie

Acute giftigheid bij inslikken: LD50 rat: >2000 mg/kg. Methode OECD test richtlijn 401 (limiettest).

Huidirritatie: Konijn: niet irriterend, OECD Test Richtlijn 404.

Oogirritatie: Konijn: niet irriterend, OECD Test Richtlijn 405.

Sensibilisatie: Maximaliseringstest marmot: niet sensibiliserend, OECD Test Richtlijn 406.

Ervaring bij mensen: Silicose of andere productspecifieke ziekten van de ademhalingswegen zijn in de omgang met het product niet geobserveerd.

12 Milieu-informatie

Gegevens m.b.t. verwijdering (persistentie en afbreekbaarheid).
Gedrag van het product in milieucompartimenten.
Ecotoxiciteitseffecten

Er zijn geen ecologisch-toxicologische onderzoeken voor dit product bekend.



	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde: 7
		Revisie: 4
		Datum: 05.05.09
		Vervangt: rev. 3
ZELFREINIGENDE WATERAFSTOTENDE COATING		IDROSIL 1002

13 Instructies voor verwijdering

Product:

Dient onder inachtneming van de nodige technische voorschriften na overleg met een erkend verwerker afgevoerd worden.

Ongereinigde verpakkingen

Het verpakkingsmateriaal dient na uitwassen overgebracht te worden naar plaatselijke recycling onder inachtneming van de nationale voorschriften.

Afvalstofnummer

Het afvalcodenummer dient conform het Europese afvalregister, 2000/532/EG, in overleg met de verwerker/fabrikant/ overheid te worden vastgelegd.

14 Informatie met betrekking voor het vervoer

Transport / nadere gegevens

Het product is geklasseerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoervoorschriften.
RID/ ADR klasse: niet gereguleerd.

15 Wettelijk verplichte informatie

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

Andere gegevens Het product is volgens de ons ter beschikking staande gegevens geen gevaarlijke stof in de zin van de verordening op gevaarlijke stoffen in de momenteel actuele versie.

Handelsnaam:	IDROSIL 1002
Symbolen:	Geen
R-zinnen:	Geen
S-zinnen:	Geen
Basis van de indeling:	n.v.t.
EG-Annex nr:	n.v.t.

16 Overige informatie

Bladzijde VIB:	rechter bovenhoek, eerste lijn
Revisie VIB:	rechter bovenhoek, tweede lijn
Revisie datum:	rechter bovenhoek, derde lijn
Datum vorige revisie:	rechter bovenhoek, vierde lijn
Naam samensteller:	Didier Desschans



	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde: 8
		Revisie: 4
		Datum: 05.05.09
		Vervangt: rev. 3
ZELFREINIGENDE WATERAFSTOTENDE COATING		IDROSIL 1002

Bij revisie betrokken onderdelen:

Veranderingen t.o.v. vorige uitgave zijn aangeduid met een “#”.

Informatiebronnen:

Originele VIB en specificaties van de producenten.

Verdere informatie

Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.