 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 1 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: i.design MONOLYS
i.design RENOCOLOR

Synoniem: i.design UNILYS

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

Erkend gebruik: i.design MONOLYS: mortel monolaag laag aan de binnenkant


Af te raden gebruik: Elk ander gebruik dan de aanbevolen

Als onderdeel van het gebruik ervan wordt gespecificeerd in de onderstaande tabel hieronder omschrijvingen vastgesteld door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (European Chemicals Agency, ECHA).

PROC	Vastgestelde toepassingen – Gebruiksdescriptor	Productie / Vorming product	Beroepsmatige toepassingen / Productie industriële product
8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	x	x
8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	x	x
19	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.	x	x

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel: Socli SAS
 Adres: 2 Quartier Castans
 65370 Izaourt - France
 Telefoon: +33 (0)5 62 99 33 80
 Fax: +33 (0)5 62 99 25 73
 E-mailadres van een bevoegd persoon die belast is met de veiligheidskaart: sds@socli.fr

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 2 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees noodnummer: 112

Nationaal Callcenter voor het Voorkomen en Behandelen van Vergiftigingen (Antigif centrum):
 Netherlands: +31 (0)30 274 88 88
 Belgium: +32 (0)70 245 245

Noodnummer van het bedrijf: + 33 (0)5 62 99 33 80

Kantooruren: maandag tot en met donderdag: 8h – 12h / 13h30 – 17h30
 vrijdag: 8h – 12h / 13h30 – 16h30

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren*

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

De stof wordt ingedeeld overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG (CLP).

2.1.1 Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en de aanpassingen hierop

- H315 Provoque une irritation cutanée
Corrosion/Irritation cutanée – catégorie 2
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel
Ernstig oogletsel, Categorie 1

2.2 Etiketteringselementen


Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en de aanpassingen hierop

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 3 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

Gevarenaanduidingen:


- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming /
gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
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 of een arts raadplegen
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. In eerste instantie moet
product inert gemaakt worden door harding in water en de verpakkingen moeten
volledig leeggemaakt worden

2.3 Andere gevaren

Niet van toepassing: het mengsel niet aan de criteria voor PBT stoffen of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van REACH.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 4 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

RUBRIEK 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen*

3.1 Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	Percentage	CAS N°	CE N°	Index N°	Classificatie ⁽³⁾	REACH registratie N°
Portland cementklinker	$0 \leq x \% < 5$	65997-15-1	266-043-4	----	GHS05, GHS07, Gevaar, H315, H317, H318, H335	Vrijgesteld in overeenstemming met bijlage V.7
Cementovenstof	$0 < x \% < 1$	68475-76-3	270-659-9	----	GHS05, GHS07, Gevaar, H315, H317, H318, H335	01-2119486767-17
Kalk hydraulisch	$0 < x \% < 10$	85117-09-5	285-561-1	----	GHS05, GHS07, Danger, H315, H318, H335	01-2119475523-36
Calciumdihydroxide	$0 \leq x \% < 3$	1305-62-0	215-137-3	----	GHS05, GHS07, Gevaar, H315, H318, H335	01-2119475151-45
Talk ⁽¹⁾⁽²⁾	$0 < x \% \leq 80$	14807-96-6	238-877-9	----	----	Vrijgesteld in overeenstemming met bijlage V.7
Kwarts in de honingraatvormige	$x \% < 1$	14808-60-7	238-878-4	----	GHS08, Gevaar, H372	----

⁽¹⁾ Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.

⁽²⁾ Gaat het product alleen i.design MONOLYS.

⁽³⁾ Indeling overeenkomstig Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP)

Portland cementklinker kennisgeving C&L: 02-2119682167-31-000.

Natuurlijke hydraulische kalk bestaat voornamelijk uit calcium hydroxiden (CAS: 1305-62-0), calcium silicaten en calciumaluminaten geproduceerd door het mengen van de bestanddelen.

RUBRIEK 4: Eerste hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.


NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

Bij blootstelling door inademing:

In geval van het inademen van grote hoeveelheden de patiënt in de open lucht brengen, hem/haar warm en rustig houden.

SOCLI

65370 Izaourt FRANCE

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 5 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Bij spatten of contact met de huid:

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Bij spatten of contact met de ogen:

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Raadpleeg onmiddellijk een oogarts, ook als er geen zichtbare kwetsuur is.

Bij inname door de mond:

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het mengsel is irriterend voor de ogen.

Langdurige inademing en / of massief van respirabel kristallijn silicastof kan longfibrose veroorzaken , vaak verwijzend naar silicose.

De belangrijkste symptomen van silicose zijn hoesten en kortademigheid. Beroepsmatige blootstelling aan inademaar kristallijn silica moet worden bewaakt en gecontroleerd.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Momenteel wordt geen enkele onmiddellijke medische behandeling of bijzondere therapie aanbevolen.

Volg de aanwijzingen in rubriek4.1.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen


5.1 Blusmiddelen

Niet ontbrandbaar.

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

SOCLI

65370 Izaourt FRANCE

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 6 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

Het product is niet brandbaar. Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

Gebruik de juiste blusmiddelen voor de plaatselijke omstandigheden en de bijzondere omgeving.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Geen.

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

Dit product is niet brandbaar. Het heeft geen bijzonder gevaar in geval van brand.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Voorkom verspreiding van stof.

Vang het besmette bluswater op, loos dit niet op het riool.

Niet in te grijpen zonder geschikte beschermende uitrusting.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

Vermijd elk contact met de ogen.

Vermijd het inademen van stof.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Als de hoeveelheden gemorst, het personeel evacueren en slechts ingrijpen mogelijk te maken door opgeleide operators uitgerust met veiligheidsvoorzieningen.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Draag een geschikte individuele beschermende uitrusting (Zie paragraaf 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen


Vermijd ongecontroleerde lekken in waterstromen en afvoerkanalen.

Vermijd lozing van product in het riool of waterwegen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel product in gelabelde containers.

Vorming en verspreiding van stof voorkomen.

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 7 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor meer gedetailleerde informatie over het toezicht op blootstelling / de individuele bescherming of wegwerk maatregelen kunt u de paragrafen 8 en 13 raadplegen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

7.1.1 Beschermende maatregelen

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Veiligheidsdouches en oogdouches voorzien in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

7.1.2 Advies algemene beroepsmatige hygiëne

Vermijd inademing en elk contact met de ogen.

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

Neem een douche en trek andere kleding aan het einde van het werk. Heeft besmette kleding niet dragen thuis.

Aparte werkkleding van straat kleren. Schoon apart.

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

Veilige opslag:

Buiten het bereik van kinderen houden.

Opslag : 1 jaar.

Incompatibele producten:

Heeft aluminium containers gebruiken.

Sterke zuren.

Minimaliseer blootstelling aan lucht en vocht.


7.3 Specifiek eindgebruik

De arbeidsvoorwaarden moet worden voldaan.

Beperk het stof tot een minimum.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 8 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Nederland / MAC-waarde (SER, 4 May 2010):

Naam	CAS	TWA-	STEL	Ceiling	Definitie	Criteria
Portland cementklinker	65997-15-1	10 mg/m ³	-	-	-	-
Talk	14807-96-6	1 mg/m ³	-	-	-	R
Kwarts in de honingraatvormige	14808-60-7	0,075 mg/m ³	-	-	-	R

DNEL:

DNEL inademing (8h), cement : 3 mg/m³ (fijnstof).

Kalk (chemisch) hydraulisch (NHL) SCOEL [1]:

- STEL = 4 mg/m³ (15 min).
- OEL = 1 mg/m³ (8-h TWA, inadembaar stof),

Evaluatie drempels van milieurisico's

Calciumdihydroxyde (CAS: 1305-62-0)

- PNEC aquatisch milieu: 490 µg/l
- PNEC Bodem / grondwater: 1080 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie.

Maatregelen om stofvorming te verminderen en om de verspreiding in het milieu te voorkomen, zoals het verwijderen van stof methoden, geforceerde ventilatie en schone lucht veroorzaakt geen dispersie.

De operationele voorwaarden onder de categorieën van proces in de overzichtstabel in paragraaf 8.2.2.3 worden gepresenteerd.


8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1 Bescherming van de ogen / het gezicht

Voor het hanteren van poeder of stofuitstoot moet een integraalbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 9 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

8.2.2.2 Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Draag een gepaste werkkleding.

Deze kledingstukken moeten worden geselecteerd om zich ervan te vergewissen dat de ontsteking en de irritatie van de huid van de hals en de polsen door contact met de poeders worden voorkomen.

Draag beschermende kleding tegen chemische risico's tegen vaste stoffen, deeltjes in suspensie in de lucht (type 5) volgens de norm EN13982-1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.


Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

8.2.2.3 Bescherming van de ademhalingswegen

Inademen van stof voorkomen.

Als de arbeiders te maken krijgen met concentraties die de blootstellingsgrenzen overschrijden moeten ze een geschikte en goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

Draag een filtermasker tegen stof voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 10 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

Categorieën volgende proces, de operationele omstandigheden en de volgende maatregelen moeten worden genomen:

Toepassingen	PROC ⁽²⁾	Blootstelling	Specificatie van beschermingsmiddelen voor de ademhaling (RPE)	RPE efficiëntie (toegekende beschermingsfactor, APF)	Gelocaliseerde controles (LC)	Efficiëntie van LC (volgens MEASE)
Productie en industriële toepassingen van droge hydraulische bouwmaterialen	8b	Niet beperkt	FFP2 masker	APF = 10	Lokale uitlaat ventilatie	78%
	8a	<=240 mn	FFP2 masker	APF = 10	Lokale uitlaat ventilatie	78%
	19	<=240 mn	FFP3 masker	APF = 20	Niet vereist	Niet vereist
Productie en industriële toepassingen van het water zwevende materialen	8b	Niet beperkt	FFP2 masker	APF = 10	Generische lokale uitlaat ventilatie	78%
	8a, 19	Niet beperkt	Niet vereist	Niet vereist	Generische lokale uitlaat ventilatie	78%
Professionele toepassingen van droge hydraulische bouwmaterialen	8a, 8b	<=240 mn	FFP2 masker	APF = 10	Generische lokale uitlaat ventilatie	72%
	19	<=240 mn	FFP3 masker	APF = 20	Niet vereist	Niet vereist
Professionele toepassingen van hydraulische bouwmaterialen in suspensie	8a, 8b, 19	Niet beperkt	Niet vereist	Niet vereist	Niet vereist	Niet vereist

(2) PROC : Categorieën proces (gebruikt) gedefinieerd in subsectie 1.2

8.2.2.4 Thermische gevaren

Geen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Vermijd lozing van product in het riool of waterwegen.

Vermijd ongecontroleerde lekken in waterstromen en afvoerkanalen.


RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie:

SOCLI

65370 Izaourt FRANCE

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 11 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

Voorkomen: Fysische toestand: Poeder
Kleur: Wit

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

Geur: Geen
 Geurdrempelwaarde: Geen
 pH: Niet van toepassing (onoplosbaar product)
 Smelt-/vriespunt: Smeltpunt > 1000°C
 Beginkookpunt en kooktraject: Niet van toepassing
 Vlampunt: Niet van toepassing
 Verdampingssnelheid: Niet van toepassing
 Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing
 Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden: Niet van toepassing
 Dampspanning: Niet van toepassing
 Dampdichtheid: Niet van toepassing
 Relatieve dichtheid: bulkdichtheid: 1.45
 Oplosbaarheid: Onoplosbaar product
 Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet van toepassing
 Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing
 Ontledingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar
 Viscositeit: Niet van toepassing
 Ontploffingseigenschappen: Niet van toepassing
 Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Geen gegevens over de mengbaarheid, vetoplosbaarheid (oplosmiddel - olie) van het mengsel is niet beschikbaar.


RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar voor mengsel.

10.2 Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 12 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar voor mengsel.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Minimaliseer blootstelling aan lucht en vocht om degradatie te voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aluminiumpoeder, zuren, ammoniumzouten en andere niet - edelmetalen.

In aanwezigheid van vocht, calciumdihydroxide reageert met aluminium en kope, de productie van waterstof.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel of over interacties tussen stoffen in het mengsel. De informatie in dit gedeelte van toepassing op de toxicologische effecten van de componenten van het mengsel (zie paragraaf 3).

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Cement:

Dermal:	DL ₅₀ > 2000 mg/kg [1]	Soort: Konijn
Door inademing:	geen waargenomen toxiciteit [2]	
Mondeling:	geen indicatie van orale toxiciteit in studies van cementovenstof.	

Calciumdihydroxide (CAS: 1305-62-0)

Mondeling:	DL ₅₀ > 2000 mg/kg [3]	Soort: Rat
Dermal:	DL ₅₀ > 2500 mg/kg [4]	Soort: Lapin

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.


Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is niet irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

SOCLI

65370 Izaourt FRANCE

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 13 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Geen van de verbindingen die het mengsel bekend is genotoxisch.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid:

Geen van de verbindingen die het mengsel bekend kankerverwekkend zijn.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting:

Geen van de verbindingen die het mengsel bekend is giftig voor voortplanting.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing


Het mengsel niet aanwezig aspiratiegevaar.

Andere informatie:

Inademen van stof mengsel kan reeds bestaande respiratoire aandoeningen en / of ziekten zoals emfyseem of astma en / of andere reeds bestaande strafbare feiten in verband met de ogen of de huid verergeren.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel of over interacties tussen stoffen in het mengsel. De informatie in dit gedeelte zijn voor de ecotoxicologische effecten van het mengsel componenten (zie paragraaf 3).

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 14 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Het cement is niet gevaarlijk voor het milieu. Ecotoxicologische proeven met Portland cement op Daphnia magna en Selenastrum coli bleek een lage toxicologische effecten [6].

Hierdoor kan de LC50 en EC50 waarden niet bepaald [7]. Er is geen indicatie van de toxiciteit in het sediment fase [8].

Calciumdihydroxide (CAS: 1305-62-0)

Acute/chronische toxiciteit voor vissen

LC50 (96u) voor zoetwatervissen: 50,6 mg/l (calciumdihydroxide)

LC50 (96u) voor zoutwatervissen: 457 mg/l (calciumdihydroxide)

Acute/chronische toxiciteit voor aquatische invertebraten

EC50 (48u) voor zoetwaterinvertebraten: 49,1 mg/l (calciumdihydroxide)

LC50 (96u) voor zoutwaterinvertebraten: 158 mg/l (calciumdihydroxide)

Acute/chronische toxiciteit voor aquatische planten

EC50 (72u) voor zoetwateralgen: 184,57 mg/l (calciumdihydroxide)

NOEC (72u) voor zoetwateralgen: 48 mg/l (calciumdihydroxide)

Toxiciteit voor micro-organismen zoals bacteriën

In hoge concentraties, door de stijging van de temperatuur en de pH, wordt de zuurstof van calcium gebruikt voor de ontsmetting van zuiveringsslib

Chronische toxiciteit voor aquatische organismen

NOEC (14d) voor zoutwaterinvertebraten: 32 mg/l (calciumdihydroxide)

Toxiciteit voor bodemorganismen

EC10/LC10 of NOEC voor macrobodemorganismen: 2000 mg/kg droge bodem (calciumdihydroxide)


EC10/LC10 of NOEC voor microbodemorganismen: 12000 mg/kg droge bodem (calciumdihydroxide)

Toxiciteit voor flora op het land

NOEC (21d) voor planten op het land: 1080 mg/kg (calciumdihydroxide)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet biologisch afbreekbaar.

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 15 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

12.6 Andere schadelijke effecten

Waarschijnlijk schadelijk voor het aquatisch milieu te wijten aan de pH.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gooi de verpakking en ongebruikte inhoud in overeenstemming met de eisen van de betrokken lidstaten en de lokale.

De verpakking wordt gebruikt voor de verpakking van dit product, moet het niet worden gebruikt voor andere doeleinden

Voer de inhoud/containers af naar een inzamelpunt van afval. De verpakking volledig legen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer *

Het product is niet onderworpen aan de eisen van de internationale vervoer ADR / RID, IMO / IMDG en ICAO / IATA.

Opmerking: De wettelijke voorschriften hiervoor zijn de op de datum van publicatie van dit blad. Maar met het oog op de mogelijke wijzigingen in de vervoer van gevaarlijke stoffen en waar de VIB in uw bezit dateren van meer dan 12 maanden, is het raadzaam om hun geldigheid te controleren met uw kantoor bedrijf.

14.1 VN-nummer

Niet van toepassing.


14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

SOCLI

65370 Izaourt FRANCE

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 16 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vermijd afgifte van stof tijdens het transport door gesloten tanks te gebruiken.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

Speciale bepalingen:

Autorisatie:	Niet vereist
Gebruiksbeperking:	Geen enkele

Het mengsel bevat geen enkele:

- stof die de ozonlaag aantast
- blijvende organische vervuilende stof
- Seveso stof

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel tot op heden uitgevoerde.

RUBRIEK 16: Overige informatie*


Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

Herziening

SOCLI

65370 Izaourt FRANCE

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 17 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

De oprichting van een veiligheidsinformatieblad overeenkomstig bijlage II Bewerkt 1 juni 2015 de Europese Verordening 1907/2006 / EG, zoals gewijzigd bij Verordening 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010.

Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn met een asterisk gemarkeerd (*).

Vervangt de versie van: 02 / 05 / 2012

Benaming van de zinnen H en EUH zoals vermeld in onderdeel 3

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen

Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CL50	Lethal Concentratie
DL50	Lethal Dose
DNEL	Afgeleide Dosis Zonder Effect
EC50	Effectieve Concentratie
GHS05	Pictogram « Corrosie »
GHS07	Pictogram « Uitroepteken »
GHS08	Pictogram « Gevaar voor de gezondheid van de mens »
IMDG	International Maritime Dangerous Goods.
IATA	International Air Transport Association.
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
OMI	Organisation Maritime Internationale
PNEC	Voorspelde nuleffectconcentratie
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité)


Bureau Européen des substances Chimiques (ECB)

ECHA (European Chemicals Agency).

[1] SCOEL Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008.

SOCLI

65370 Izaourt FRANCE

 Socli Italcementi Group	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (REACH (CE) reglement n°1907/2006 – n°453/2010)	Pagina: 18 / 18
		Herziene uitgave nr: 5
		Datum: 01/06/2015
		Vervangt de kaart: 02 / 05 / 2012
i.design MONOLYS – i.design RENOCOLOR		SOCLI

- [2] Observations on the effect of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
- [3] TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.
- [4] OCDE 425, substance d'essai Ca(OH)₂, rat.
- [5] OCDE 402, substance d'essai Ca(OH)₂, lapin.
- [6] U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- [7] U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- [8] Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- [9] Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
H315	Berekeningsmethode
H317	Berekeningsmethode
H318	Berekeningsmethode

MSDS geschreven door

ISO INGENIERIE

iso@iso-ingenierie.com

Deze kaart vormt een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzingen, maar vervangt deze niet. De verstrekte informatie is gebaseerd op onze kennis van het betreffende product, op het ommoment van bijwerken. Ze worden te goeder trouw gegeven. Wij willen de aandacht van de gebruikers verder vestigen op de mogelijke risico's waaraan men zich bloot kan stellen indien het product voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is wordt aangewend.

Deze kaart ontheft de gebruiker niet van de verplichting de reglementering die betrekking heeft op zijn activiteit te kennen en toe te passen. Hij neemt de verantwoordelijkheid op zich de voorzorgsmaatregelen te treffen die aan het gebruik van het hem bekende product verbonden zijn. Alle vermelde voorschriften hebben tot doel de ontvanger te helpen aan zijn verplichtingen in verband met het gebruik van een gevaarlijke stof te voldoen.

Deze opsomming dient niet als volledig te worden beschouwd. Zij ontheft de gebruiker niet van de verplichting zich ervan te vergewissen dat hij geen andere verplichtingen heeft als gevolg van andere dan de genoemde teksten die het in bezit hebben en gebruiken van het product regelen, en waar alleen hij/zij de verantwoordelijkheid voor draagt.

Einde document

SOCLI

65370 Izaourt FRANCE