

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OP BASIS VAN VERORDENING (EG) NR. 1907/2006, ZOALS AANGEPAST DOOR VERORDENING (EG) NR. 453/2010

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT VAN DE ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productnaam : PL85 ES omnicem
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

- Bouw, tegellijm.
- Professioneel gebruik.

Ontraden gebruik

- Geen ontraden gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker - Fabrikant

Omnicol N.V.
 Nijverheidsstraat 14
 B-2381 Weelde (Belgium)
 Tel: +32 [0]14 65 62 85
 Fax: +32 [0]14 65 77 50
 info@omnicol.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland	Professionele hulpverleners	NVIC	+31 [0]30 247 8888
		<i>Raadpleeg dichtstbijzijnde arts of apotheker</i>	
België	24h/24h	Antigifcentrum	+32 [0]70 245 245
Duitsland	24h/24h	Gift-Notrufzentrale - Berlin	+49 [0]30 19240

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig art.40 van Verordening (EG) nr. 1272/2008

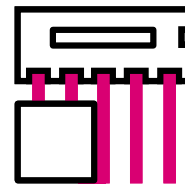
Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

KLASSE	CATEGORIE	GEVAARAANDUIDINGEN
STOT SE	Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Skin Irrit.	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie
Eye Dam.	Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel
Skin Sens.	Categorie 1	H317: Kan een allergische reactie veroorzaken

Indeling volgens Richtlijn 1999/45/EG

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijn 1999/45/EG.

Xi; R37/38 – 41 – Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel.



2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord Gevaar

H-zinnen

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

P-zinnen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- P261 Inademing van stof vermijden.
- P271 Alleen buiten of in goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep spoelen.
- P305 + P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- + P338
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

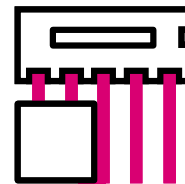
RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

NAAM (REACH REGISTRATIENR.)	CAS-NR. EG-NR.	CONC.(C)	INDELING VOLGENS DSD/DPD	INDELING VOLGENS CLP	VOETNOOT	OPMERKING
Kwarts (SiO ₂) (-)	14808-60-7 238-878-4	C ≤ 53%			(2)	Bestand-deel
Cement, Portland (-)	65997-15-1 266-043-4	C ≤ 36%	Xi; R37/ 38 -41 R43	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	(1)(2)	Bestand-deel



NAAM (REACH REGIS- TRATIENR.)	CAS-NR. EG-NR.	CONC.(C)	INDELING VOLGENS DSD/DPD	INDELING VOLGENS CLP	VOETNOOT	OPMER- KING
Vliegas, portlandcement (-)	68475-76-3 270-659-9	C ≤ 1,8%	Xi; R37/ 38 -41 R43	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	(1)	Bestand- deel
Calcium- carbonaat (-)	471-34-1 207-439-9	C ≤ 7,5%			(2)	Bestand- deel
Calcium- formiaat	544-17-2 208-863-7	C ≤ 1%	Xi; R41	Eye damm; H318	(1)	Bestand- deel

(1) Voor volledige tekst van R- En H-zinnen: zie rubriek 16.

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

RUBRIEK 4: EERSTE HULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemeen

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid

Onmiddellijk met veel water spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen

Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.

Na inslikken

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen

Na inademen

Hoesten. Hoofdpijn. Irritatie luchtwegen.

Na contact met de huid

Prikkeling/irritatie van de huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid.

Na contact met de ogen

Ontsteking/aantasting van het oogweefsel. Corrosie van het oogweefsel. Tranenvloed.

Na inslikken

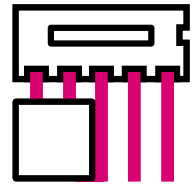
Zelfde symptomen als na inademen.

Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.



RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

Te mijden blusmiddelen

Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen (zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).
Verhard onder invloed van water.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Instructies

Toxische gassen verdunnen met verneveld water.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel.
Bij stofwolkvorming: stofdicht pak. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur.

Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2.

Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel.
Bij stofwolkvorming: stofdicht pak.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten.
Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stofwolkvorming voorkomen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Strenge hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Voorwaarden voor veilige opslag
Op een droge overdekte plaats bewaren. Op goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen vorst. Beschermen tegen directe zonnestralen. In orde met de wettelijke normen.

Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen, water/vocht.

Geschikt verpakkingsmateriaal

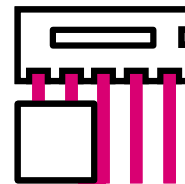
Vervoer in gesloten en originele verpakking.

Niet geschikt verpakkingsmateriaal

Geen gegevens beschikbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie verpakking, technische fiche.



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling

Kwarts

GRONDSTOF QUARTZ		CAS NR. 14808-60-7	EG NR. 238-878-4
LAND	TIJDSGEWOGEN GEMIDDELDE / 8H		KORTETIJDSLIMIET
	ppm	mg/m ³	ppm mg/m ³
België		0.1	
Frankrijk		0.1 respirabel aerosol	
Nederland		0.075 respirabel stof	

Portlandcement

GRONDSTOF PORTLANDCEMENT		CAS NR. 65997-15-1	EG NR. 266-043-4
LAND	TIJDSGEWOGEN GEMIDDELDE / 8H		KORTETIJDSLIMIET
	ppm	mg/m ³	ppm mg/m ³
België		10	
Duitsland		5 respirabel aerosol	

Calciumcarbonaat

GRONDSTOF CALCIUMCARBONATE		CAS NR. 471-34-1	EG NR. 207-439-9
LAND	TIJDSGEWOGEN GEMIDDELDE / 8H		KORTETIJDSLIMIET
	ppm	mg/m ³	ppm mg/m ³
Frankrijk		10 aerosol	
DNEL		10	

Calciumformiaat

GRONDSTOF CALCIUMDIFORMATE (>99%)		CAS NR. 1305-62-0	EG NR. 215-137-3
LAND	TIJDSGEWOGEN GEMIDDELDE / 8H		KORTETIJDSLIMIET
	ppm	mg/m ³	ppm mg/m ³
DNEL		337	

Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

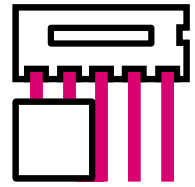
De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

Passende technische maatregelen

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.



Bescherming van de ademhalingswegen

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2.

Bescherming van de ogen

Gelaatsscherm. Bij stofontwikkeling: nauw aansluitende bril.

Bescherming van de huid

Beschermkleding. Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming. Bij stofontwikkeling: stofdichte beschermkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 6.2, 6.3 en 13.

Handbescherming

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt

Chloropreen en butylrubber.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

■ Verschijningsvorm	: Poeder – vaste stof
■ Geur	: Geen gegevens i.v.m. geur
■ Reukgrens	: Geen gegevens beschikbaar
■ Kleur	: Wit, grijs of andere, zie verpakking
■ pH-waarde	: 12-13 in oplossing zoals vermeld op de verpakking
■ Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
■ Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
■ Vlampunt	: Niet van toepassing
■ Verdampingsnelheid	: Niet van toepassing
■ Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar
■ Explosiegrenzen	: Geen gevaar voor explosies
■ Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
■ Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
■ Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
■ Oplosbaarheid	: Verwaarloosbaar
■ Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet van toepassing
■ Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet zelfontbrandend
■ Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
■ Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
■ Ontploffingseigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
■ Oxiderende eigenschappen	: -

Fysische eigenschappen

Geen fysische gevarenklasse.

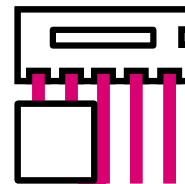
9.2 Overige informatie

■ Absolute dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
----------------------	-----------------------------

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.



10.2 Chemische stabiliteit

Niet stabiel onder invloed van vocht.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Verhardt onder invloed van water.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, water/vocht.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

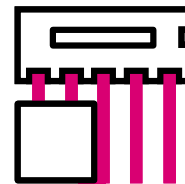
11.1 Informatie over toxicologische effecten

Kwartzand

TOXICITEIT	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Acuut, oraal	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					
Acuut, dermaal	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					
Acuut, inhalatie	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					
Huidcorrosie/ -irritatie	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					
Ernstig oogletsel/ -irritatie	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					
Sensibilisatie luchtwegen/huid	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					
Kanker- verwekkendheid	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					
Giftigheid voor voortplanting	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					
STOT eenmalig	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					
STOT herhaald	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					
Gevaar bij inademing	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					
Andere	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan classificatiecriteria					

Portlandcement

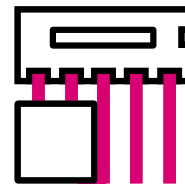
TOXICITEIT	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESUL- TAAT	OPMERKINGEN
Acuut, oraal					Geen	literatuur
Acuut, dermaal	Limiet	200mg/kg bw	24h	Konijn	Geen	ESIS
Acuut, inhalatie	LC0	1g/l	4h/d	Rat	Geen	ESIS
Ernstig oogletsel/ -irritatie	Ervaring			Mens	Cat. 1	H318



TOXICITEIT	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESUL- TAAT	OPMERKINGEN
Huidcorrosie/- irritatie	Ervaring			Mens	Cat. 2	H315
Sensibilisatie luchtwegen/huid	Ervaring			Mens	Cat. 1	H317
Mutageniteit in geslachtscellen					Geen	
Kanker- verwekkendheid					Geen	
Giftigheid voor voortplanting					Geen	
STOT eenmalig	Ervaring			Mens	Cat. 3	H335
STOT herhaald						
Gevaar bij inademing	Hoesten, niezen en kortademigheid kunnen voorkomen bij overschrijding van beroeps- matige blootstellingsgrenzen					
Andere						

Vliegas, portlandcement

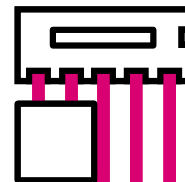
TOXICITEIT	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESUL- TAAT	OPMERKINGEN
Acuut, oraal	LD50	>1848mg/ kg bw		Rat		literatuur
Acuut, dermaal	LD50	>2000mg/ kg bw	24h	Rat		
Acuut, inhalatie	LC50	>6.04 mg/l		Rat		
Ernstig oogletsel/ -irritatie	Ervaring			Mens	Cat. 1	H318
Huidcorrosie/ -irritatie	Ervaring			Mens	Cat. 2	H315
Sensibilisatie luchtwegen/huid	Ervaring			Mens	Cat. 1	H317
Mutageniteit in geslachtscellen						
Kanker- verwekkendheid						
Giftigheid voor voortplanting						
STOT eenmalig	Ervaring			Mens	Cat. 3	H335
STOT herhaald						
Gevaar bij inademing						
Andere						


Calciumformiaat

TOXICITEIT	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESUL- TAAT	OPMERKINGEN
Acuut, oraal	LD50	3050mg/ kg bw		Rat		ESIS
Acuut, dermaal						
Acuut, inhalatie						
Huidcorrosie/ -irritatie	Oor	500mg	24h	Konijn		ESIS
Ernstig oogletsel/ -irritatie		50mg		Konijn	Cat.1	H315
Sensibilisatie luchtwegen/huid						
Mutageniteit in geslachtscellen						
Kanker- verwekkendheid						
Giftigheid voor voortplanting						
STOT eenmalig						
STOT herhaald						
Gevaar bij inademing						
Andere						

Calciumcarbonaat

TOXICITEIT	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESUL- TAAT	OPMERKINGEN
Acuut, oraal	LD50	6450 mg/ kg bw		Rat		
Acuut, dermaal		500 mg/ kg bw		Konijn		
Acuut, inhalatie	LC0	0.0812 mg/l	90min	Rat		
Huidcorrosie/ -irritatie		500 mg/24h	24h	Konijn		
Ernstig oogletsel/ -irritatie		0.75 mg/24h		Konijn		
Sensibilisatie luchtwegen/huid						
Mutageniteit in geslachtscellen						
Kanker- verwekkendheid						
Giftigheid voor voortplanting						
STOT eenmalig						
STOT herhaald						



TOXICITEIT	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Gevaar bij inademing						
Andere						

Conclusie:

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

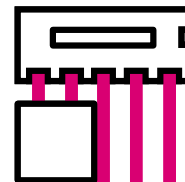
Geen informatie over het mengsel beschikbaar. Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

kwartszand

ECOLOGISCHE INFORMATIE	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Toxiciteit vissen					Niet relevant	
Toxiciteit schaaldieren					Niet relevant	
Toxiciteit waterplanten					Niet relevant	
Toxiciteit aquatische micro-org					Niet relevant	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing, anorganische stof					
Bioaccumulatie	Niet van toepassing, anorganische stof					
Log kow						
Mobiliteit in de bodem	Niet van toepassing, anorganische stof					
PBT- en zPzB-beoordeling	Niet van toepassing op anorganische stoffen					
Aardopwarmingsvermogen	Niet opgenomen in de lijst van stoffen die bijdragen aan het broeikaseffect					
Ozonafbrekend vermogen	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag					

Portlandcement

ECOLOGISCHE INFORMATIE	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Toxiciteit vissen	LC0	>1000 mg/l	96	Vis		ESIS
Toxiciteit schaaldieren						
Toxiciteit waterplanten						
Toxiciteit aquatische micro-org	EC50	>10000 mg/l	3h	Actief slib		ESIS



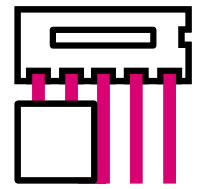
ECOLOGISCHE INFORMATIE	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing, anorganische stof					
Bioaccumulatie	Niet van toepassing, anorganische stof					
Log kow						
Mobiliteit in de bodem	Niet van toepassing, anorganische stof					
PBT- en zPzB-beoordeling	Niet van toepassing op anorganische stoffen					
Aardopwarmingsvermogen	Niet opgenomen in de lijst van stoffen die bijdragen aan het broeikaseffect					
Ozonafbrekend vermogen	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag					

Calciumformiaat

ECOLOGISCHE INFORMATIE	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Toxiciteit vissen	LC0	>1000 mg/l	96	Vis		ESIS
Toxiciteit schaaldieren						
Toxiciteit waterplanten						
Toxiciteit aquatische micro-org	EC50	>10000 mg/l	3h	Actief slib		ESIS
Persistentie en afbreekbaarheid						
Bioaccumulatie						
Log kow						
Mobiliteit in de bodem	Niet van toepassing, anorganische stof					
PBT- en zPzB-beoordeling	Niet van toepassing op anorganische stoffen					
Aardopwarmingsvermogen	Niet opgenomen in de lijst van stoffen die bijdragen aan het broeikaseffect					
Ozonafbrekend vermogen	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag					

Calciumcarbonaat

ECOLOGISCHE INFORMATIE	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Toxiciteit vissen	LC50	>1000 mg/l	96h	Vis		
Toxiciteit schaaldieren	EC50	>1000 mg/l	48h	Watervlo		
Toxiciteit waterplanten	EC50	>200 mg/l	72h	Algen		



ECOLOGISCHE INFORMATIE	TEST	WAARDE	DUUR	SOORT	RESULTAAT	OPMERKINGEN
Toxiciteit aquatische micro-org						
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing, anorganische stof					
Bioaccumulatie	Niet van toepassing, anorganische stof					
Log kow						
Mobiliteit in de bodem	Niet van toepassing, anorganische stof					
PBT- en zPzB-beoordeling	Niet van toepassing op anorganische stoffen					
Aardopwarmingsvermogen	Niet opgenomen in de lijst van stoffen die bijdragen aan het broeikaseffect					
Ozonafbrekend vermogen	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag					

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van verordening (EG) nr. 1907/2006 zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalvoorschriften

Afvalstofcode (richtlijn 2008/98/EG, beschikking 2000/0532/EG).

17 01 06* (mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten, of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

Verwijderingsmethoden

Herwinnen/hergebruiken. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet vermengd worden met ander afval. Verschillende types gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of milieu lozen.

Verpakking

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daar mee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

Weg (ADR) Spoorweg (RID) Binnenwateren (ADN) Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

VN- nummer

■ Vervoer : Niet onderworpen

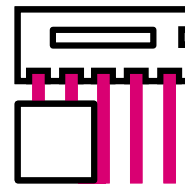
Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Transportgevaar(n)

■ Identificatienummer van het gevaar :

■ Klasse :

■ Classificatiecode :



Verpakkingsgroep

- Verpakkingsgroep :
- Etiketten :

Milieugevaren

- Merkteken milieugevaarlijke stof : nee

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

- Bijzondere bepalingen :
- Beperkte hoeveelheden :

Zee (IMDG)

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code.

- Bijlage II bij MARPOL 73/78

RUBRIEK 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

Labels



Irriterend

R-zinnen

- 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zinnen

- (02) (Buiten bereik van kinderen houden).
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 39 Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.
- (46) (In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen).

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

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

- PBT-stoffen : Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stoffen.
- DSD : Dangerous Substance Directive – Gevaarlijke StoffenRichtlijn.
- DPD : Dangerous Preparation Directive – Gevaarlijke PreparatenRichtlijn.
- CLP (EU-GHS) : Classification, labelling en packaging (Globally Harmonised System in Europe).
- ESIS : European chemical Substances Information System.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan Omnicol geleverde gegevens met betrekking tot de grondstoffen. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag vervoer en verwijdering van de onder rubriek 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsel. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen terzake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. Omnicol waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van Omnicol, verdeling en reproductie zijn beperkt.