

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

«VERS BETON»

Versie van 10.12.2002

(volgens K.B. van 11/01/93, gewijzigd door het K.B. van 11.07.01, en volgens richtlijn 91/155/CEE, gewijzigd door de richtlijnen 93/112/CE en 2001/58/CE)

1 IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1 Identificatie van het preparaat

Dit informatieblad is geldig voor alle verse cement-gebonden beton- en mortelsoorten, verder in dit document “vers beton” genaamd. Droge en/of uitgeharde beton- en mortelsoorten vallen bijgevolg niet onder het toepassingsgebied van dit document.

1.2 Gebruik van het preparaat

Vers beton wordt veelvuldig gebruikt in de bouwsector.

1.3 Identificatie van de onderneming

Inter-Beton N.V. – Terhulpesteenweg 185,
1170 Brussel
02 678 33 00 - www.interbeton.be

1.4 Telefoonnummer in noodgevallen

Antigifcentrum – Tel. + 32 70 245 245

2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Vers beton bevat volgende componenten :

	Gevaarsymbool	R-zinnen
Steeds :		
Cement	X ₁	37, 38, 41, 43
Granulaten	-	-
Aanmaakwater	-	-
Eventueel :		
Hulpstoffen	-	-
Toevoegsels	-	-

Een cementsoort wordt beschouwd als irriterend (Xi) voor huid, ogen en ademhalingsstelsel in functie van het gehalte aan portlandklinker (CAS-nr 65997-15-1, EINECS-nr 266-043-4). Het veiligheidsinformatieblad voor cement is beschikbaar op aanvraag. In het algemeen ligt het gehalte aan portlandklinker in vers beton tussen 0,1 % et 20 % (massapercentage). Er bestaan geen granulaten die als ‘gevaarlijk product’ moeten beschouwd worden. Voor zover bekend zijn er geen nadelige effecten op vlak van milieu of gezondheid bekend tengevolge van toevoegingen. Veiligheidsinformatiebladen van deze toevoegingen, hulpstoffen of toevoegsels, zijn eveneens beschikbaar op aanvraag.

3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevaarsymbool: X₁ (irriterend preparaat)

3.1 Belangrijkste gevaren voor de mens :

Vers beton kan bij contact met de ogen ernstig oogletsel veroorzaken. Door het samenbrengen van cement en aanmaakwater heeft vers beton een hoge pH : bij langdurig contact kan huidirritatie optreden. Bij herhaald contact met de huid kan een overgevoeligheid ontstaan.

3.2 Belangrijkste gevaren voor het milieu :

Vers beton houdt geen bijzonder risico in voor het milieu.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Contact met de ogen:	Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water waarbij de oogleden meerdere minuten en – naargelang van de belangrijkheid van het contact – zelfs tientallen minuten van elkaar worden gehouden. Onverwijd een oogarts raadplegen.
Contact met de huid:	Bij contact met de huid, overvloedig afspoelen met water. Sterk vervuilde en doordrenkte kledij uittrekken. Hoed u voor restjes tussen huid en nagels of horloge, op of in kleren, in schoenen, ...
Inslukking (zeer uitzonderlijk) :	Bij vrij belangrijke hoeveelheden: De mond overvloedig spoelen met water. Veel water of melk drinken. Inname van suiker. Niet laten braken. Een geneesheer raadplegen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vers beton is niet ontvlambaar.

In geval van brand in de omgeving, bestaat er geen beperking inzake type brandbestrijdingsmiddel.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Elk contact met de ogen en de huid vermijden. Beschermende kledij en aangepaste handschoenen dragen bij gebruik van vers beton.
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Het storten van vers beton in de riolering of in oppervlaktewater dient vermeden te worden.
Nazorg:	Resten van vers of uitgehard beton dienen zo spoedig mogelijk vakkundig verwijderd te worden. Uitgehard beton kan als inert materiaal gebroken en nadien hergebruikt worden.

7 HANTERING EN OPSLAG

Contact met huid en ogen vermijden.

Vers beton is niet geschikt om te worden opgeslagen, zelfs niet tijdelijk.

Na uitharding ontstaat een inert mineraal product.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de handen	Geschikte handschoenen dragen.
Bescherming van de ogen	Voldoende afstand houden om betonspatten te vermijden, en – zo nodig – veiligheidsbril dragen.
Bescherming van de huid	Werkkledij dragen die aangepast is aan de aard van het werk en die de zones beschermen die in contact kunnen komen met het vers beton.

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

Vers beton houdt geen bijzonder risico in voor het milieu.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Algemene informatie

Aspect	Aardvochtige tot vloeibare massa.
Geur	Reukloos

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

pH :	Basisch (>7)
Kookpunt / kooktraject:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid:	Beton is niet ontvlambaar
Flampunt:	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen:	Geen
Oxiderende eigenschappen:	Geen
Dampspanning:	Niet van toepassing
Absolute soortelijke massa:	Niet van toepassing
Schijnbare soortelijke massa:	Meestal tussen 0,5 en 4,0 kg/dm ³ bij 20°C
Oplosbaarheid in water:	Geen
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet van toepassing
Viscositeit:	Niet van toepassing
Dampdichtheid:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing

9.3 Andere gegevens

Geleidingsvermogen:	Niet van toepassing
Granulometrie:	Minstens 95 % van de korrels < 50 mm
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Smeltpunt of -traject:	Niet van toepassing

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit:	Niet van toepassing
Te vermijden omstandigheden:	Geen
Te vermijden stoffen:	Geen
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Inademing:	Niet relevant
Inslikking:	Inslikken van vers beton is zeer onwaarschijnlijk; zou desgevallend irritatie in mond, slokdarm en maag kunnen veroorzaken.
Contact met de huid:	Langdurige blootstelling aan vers beton zonder aangepaste bescherming kan een huidirritatie en zelfs brandwonden veroorzaken. Bij sommige personen kunnen deze letsels voorafgaan aan een allergie voor bepaalde elementen waarvan sporen aanwezig zijn in cement (zeswaardig chroom).
Contact met de ogen:	Vers beton kan een ontsteking van het oogvlies veroorzaken (blefaritis), alsook brandwonden op de oogbol.
Genetische toxiciteit:	Geen
Kankerverwekkende werking:	Geen
Mutagene werking:	Geen
Toxische effecten op de reproductie:	Geen

12 MILIEU-INFORMATIE

Ecotoxiciteit	Geen
Mobiliteit	Geen
Persistentie en afbraak	De samenstellende elementen van verhard beton zijn definitief gefixeerd en onoplosbaar.
Mogelijke bioaccumulatie	Geen
Andere schadelijke effecten	Bij accidentele lozing in afvalwatersystemen kunnen zich verstoppingen voordoen. Mogelijk zal er zich een tijdelijke verhoging van de basiciteit van het water of van die vochtige omgeving voordoen.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Resten van vers of uitgehard beton dienen zo spoedig mogelijk vakkundig verwijderd te worden. Uitgehard beton kan als inert materiaal gebroken en nadien hergebruikt worden.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vers beton wordt door de transportreglementeringen niet beschouwd als een gevaarlijk product.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarsymbool	X _i (irriterend preparaat)
Risicozinnen (R)	R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
Veiligheidsaanbevelingen (S)	S 2: Buiten bereik van kinderen bewaren S 24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden S 26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen S 36/37: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding

16 OVERIGE INFORMATIE

Vers beton verhardt op enkele uren tijd na productie.

De inlichtingen in dit informatieblad worden te goeder trouw gegeven en steunen op onze huidige kennis van "vers beton". Deze informatie mag in geen enkel geval worden opgevat als een kwaliteitsgarantie. Wij vestigen de aandacht van de gebruikers op de risico's die zij kunnen lopen wanneer een product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan waarvoor het werd ontworpen. De gebruiker draagt in ieder geval de verantwoordelijkheid de geschikte veiligheidsmaatregelen te treffen en alle teksten en bepalingen die zijn activiteit reglementeren, toe te passen. Het doel van de voorschriften in dit document is de gebruiker te helpen zijn verplichtingen zo goed mogelijk te vervullen. De opgesomde aanbevelingen mogen niet als volledig worden beschouwd.



Ce document est aussi disponible en français.