



## TOEPASSING

**Marginel®** is ontwikkeld in het kader van de bescherming van mens en milieu. Daardoor is een betonontkistingsmiddel ontwikkeld uit grondstoffen afkomstig van plantaardige oliën en dierlijke vetten geëmulgeerd in water. Het tot stand komen van een nieuwe productielijn is hiervan het resultaat.

**Marginel®** is gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens OECD 301B (CO<sub>2</sub> ontwikkelingstoets), afbraak > 60% binnen 10 dagen. (TNO rapport nr IMW-93-0051-01). De OECD-test geeft inzicht in de volledige afbraak van **Marginel®**, en is dus niet te vergelijken met de CEC-proef, waarbij enkel de primaire afbreekbaarheid wordt gemeten. Door een unieke wijze van produceren is de homogeniteit van de emulsie gedurende een langere tijd gewaarborgd.

**Marginel®** is eenvoudig te verspuiten en aan te brengen dankzij de lage viscositeit.

**Marginel®** geeft, na het ontkisten, een mooie egale kleur aan het betonoppervlak.

**Marginel®** heeft geen nadelige invloed op de hechting van eventueel later aan te brengen afwerkklagen. (Koning & Bienfait B.V., Amsterdam, rapport 248223)

**Marginel®** is toepasbaar op houten bekistingen (gelakt en ongelakt), stalen bekistingen, rubberen bekistingen en verwarmde bekistingen.

## VOORDELEN

- Luchtbelvrije beton
- Egalere "kleur" van beton
- Meer dan 90 % hernieuwbare grondstoffen
- Arbo vriendelijk
- Schonere werkomgeving
- Reukloos
- Snel biologisch afbreekbaar

## GEBRUIKSAANWIJZING

De ondergrond moet steeds schoon zijn (vrij van stof en betonresten) en mag vochtig zijn (geen vrij water).

**Marginel®** is goed te vernevelen met behulp van een nevelspuit (sputdruk 3 – 4 bar), waarmee een dunne egale film kan worden aangebracht.

Verzinkte leidingen en spuiten kunnen niet gebruikt worden.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Productnaam	Marginel®
Verbruik	20 à 30 m <sup>2</sup> / liter
Vol. Massa bij 15°C	0,970 kg/l (water = 1,00)
Droogtijd (bij 20°C)	15 – 30 minuten
Vorm	Vloeibaar
Kleur	Wit
Geur	Licht
Vlampunt	> 100 °C
Stol-/vriespunt	- 5 °C
Kin. Viscositeit (40°C)	1 mm <sup>2</sup> /s

## FIPAH-CLASSIFICATIE ONTKISTINGSMIDDELEN \*

	A	B	C
Hernieuwbare grondstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong (exclusief water)	> 90 %	> 25 % en < 90 %	< 25 %
Gevaarszinnen (Hazards)	Geen	H304 en EUH 066	Andere
Vlampunt	> 100 °C	> 62 °C en < 100 °C	< 62 °C
Aromaten	< 0,01 %	< 2 %	> 2 %

\* Demula adviseert om de website [www.fipah.be](http://www.fipah.be) (Federatie van invoerders en producenten voor hulpstoffen voor beton) te raadplegen voor verdere informatie betreffende de classificatie van ontkistingsmiddelen.

## TESTRAPPORTEN

- Snelle biologische afbreekbaarheid  
TNO-rapport nr. IMW-93-0051-01
- Acute giftigheid, inname via mond, LD<sub>50</sub> > 2 g/kg  
TNO-rapport nr. 354060/32
- Niet irriterend of corrosief voor de huid  
TNO-rapport nr. 354061/22
- Veroorzaakt geen allergie voor de huid  
TNO-rapport nr. 354063/15
- Is niet irriterend voor de ogen  
TNO-rapport nr. 354069/18
- Acute giftigheid, inname via de huid, LD<sub>50</sub> > 2 g/kg  
TNO-rapport nr. 354084/07
- Acute giftigheid, bij inhalatie, LC<sub>50</sub> > 3,15 g/m<sup>3</sup>  
TNO-rapport nr. 450001.006

## VERPAKKING EN OPSLAG

### HOUDBAARHEID:

Tot 6 maanden houdbaar na productiedatum in afgesloten originele verpakking, vorstvrij en buiten bereik van rechtstreeks zonlicht.

### VERPAKKING:

leverbaar in bussen, vaten, containers

### OPSLAG:

Gelieve de MSDS-fiche de raadplegen. Bij twijfel vraag raad aan uw Demula-adviseur.

## MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Marginel®** het veiligheidsinformatieblad grondig te raadplegen, omwille van een correct gebruik met betrekking tot veiligheid, toxicologische effecten, alsmede voor informatie over de juiste transportmodaliteiten, opslag en gebruik.

April 2020. Alle voorgaande informatie betreffende dit product vervalt hierbij.

De informatie en adviezen op deze fiche vermeld worden verstrekt op basis van onze huidige kennis en ervaring met het product. In geen enkel geval aanvaarden wij enige aansprakelijkheid of bieden wij garantie in verband met de verwerking ervan. Proeven door uzelf uit te voeren geven uitsluitend omtrent de juiste omstandigheden onder dewelke het product moet gebruikt en verwerkt worden. Bij twijfel kan u ons steeds contacteren voor eventueel bijkomend advies.