Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

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

· **1.1 Productidentificatie**
· Handelsnaam: **Marmorkitt 1000 Transparant L-Special**

· Artikelnummer: 10710, 10711, 10712, 10724, 10733, 10737
· UFI: EV43-50MM-G00G-XTSP
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· Toepassing van de stof / van de bereiding Reactiveringshars

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

· Inlichtingengevende sector: Laboratorium
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Bereikbaar op volgende kantooruren:
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

Antigifcentrum Belgie: 070 245 245
· Importeur Mijnheer Hugo Janssens
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL
Kromstraat 58
B 2520 Ranst
Belgie
Tel.: +32(0)3354.35.60

*
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Repr. 2	H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT RE 2	H373	Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Reactie: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
· Opslag: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Achter slot bewaren.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
styreen
maleïnezuuranhydride

· Gevarenaanduidingen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Damp niet inademen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**
· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
· PBT: Siliconen elastomeer

· zPzB: Niet bruikbaar.

*
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**
· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

AKEMI®

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 25013-15-4 EINECS: 246-562-2 Reg.nr.: 01-2119622074-50-0000	vinyltolueen Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Catalogusnummer: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styreen Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Catalogusnummer: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31	maleïnezuuranhydride Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	<1%

· Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

*
RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· Algemene informatie: Slachtoffer in open lucht brengen.
Slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· Na het inademen: Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact: Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Hoofdpijn
Bedwelming.
Ademnood
Misselijkheid

· Gevaren Gevaar voor ademstoornissen.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

*
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· Geschikte blusmiddelen: CO_2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 3)

· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Stikoxyde (NOx)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:
Cyaanwaterstof (HCN)

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Volledig beschermende overall aantrekken.
Ademhalingstoestel aantrekken.

· Verdere gegevens De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

*

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

*

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 4)

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Bij de verwerking worden licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijgemaakt.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· Opslag:
· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
· Opslagklasse: 3
· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**
· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's

25013-15-4 vinyltolueen		
Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0833 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,83 mg/m³ Air (ARB)
		1,04 mg/m³ Air (BEV)
100-42-5 styreen		
Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB)
		343 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 mg/m³ Air (ARB)
		174,25-182,75 mg/m³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m³ Air (ARB)
		10,2 mg/m³ Air (BEV)
108-31-6 maleïnezuuranhydride		
Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,06 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,04 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,2 mg/kg bw/day (ARB)
		0,1 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 mg/m³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,081 mg/m³ Air (ARB)
		0,08 mg/m³ Air (BEV)

· PNEC's

25013-15-4 vinyltolueen	
PNEC (wässrig)	17 mg/l (KA)
	0,002 mg/l (MW)
	0,0498 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,0471 mg/kg Trockengew (BO)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 5)

	0,025 mg/kg Trockengew (MWS)
	1,245 mg/kg Trockengew (SWS)
100-42-5 styreen	
PNEC (wässrig)	5 mg/l (KA)
	0,014 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)
	0,04 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)
	0,307 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)
108-31-6 maleïnezuuranhydride	
PNEC (wässrig)	44,6 mg/l (KA)
	0,0038 mg/l (MW)
	0,038 mg/l (SW)
	0,4281 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,037 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0296 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,296 mg/kg Trockengew (SWS)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Bescherming van de ademhalingswegen
Filter voor kortstondig gebruik:
Filter A/P2
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· Bescherming van de handen
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.
Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor preventieve huidbescherming zonder het gebruik van beschermende handschoenen:
ARRETIL (http://www.stoko.com)
AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor preventieve huidbescherming bij gebruik van beschermende handschoenen:
STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
AKEMI huidbeschermende aanbevelingen voor nareiniging van de huid:
Kresto Classic (http://debstoko.com)
AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor nazorg van de huid:
STOKO VITAN (http://www.stoko.com)
De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EWG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 6)

De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374 vastgesteld. Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)".

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal: Butylrubber
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: Waarde voor de permeatie: Level ≤ 1, 30min
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:
Butylrubber
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Butylrubber
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:
Nitrilrubber
Chloropreenrubber
Handschoenen uit neopreen
Handschoenen uit leder
Handschoenen uit rubber
Natuurrubber (latex)

· Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· Algemene gegevens	
· Kleur:	Opaak
· Geur:	Karakteristiek
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	145 °C

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 7)

· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	1,2 Vol %
· Bovenste:	8,9 Vol %
· Vlampunt:	32 °C
· Ontstekingstemperatuur:	480 °C
· pH	Niet bepaald. niet toepasselijk
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Dampspanning bij 20 °C:	6 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,15 g/cm³

· **9.2 Overige informatie**

· Voorkomen:	
· Vorm:	Structuurviskeus
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	36,3 %

· Informatie inzake fysische gevarenklassen
· Ontplofbare stoffen

vervalt

· Ontvlambare gassen

vervalt

· Aerosolen

vervalt

· Oxiderende gassen

vervalt

· Gassen onder druk

vervalt

· Ontvlambare vloeistoffen

Ontvlambare vloeistof en damp.

· Ontvlambare vaste stoffen

vervalt

· Zelfontledende stoffen en mengsels

vervalt

· Pyrofore vloeistoffen

vervalt

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 8)

· Pyrofore vaste stoffen

vervalt

· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels

vervalt

· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen

vervalt

· Oxiderende vloeistoffen

vervalt

· Oxiderende vaste stoffen

vervalt

· Organische peroxiden

vervalt

· Bijtend voor metalen

vervalt

· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen

vervalt

*

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.2 Chemische stabiliteit**
· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Polymerisatie onder warmteontwikkeling.
Reacties met peroxyden en andere vormers van radicalen.
Reacties met sterke alkaliën.
Reacties met sterke zuren.
· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
· Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 9)

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Inhalatief	LC50/4 h	31 mg/l

25013-15-4 vinyltolueen		
Oraal	LD50	3.375 mg/kg (rat)
	NOAEL	600 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4.585 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4h	>16.891 mg/m3 (rat)
	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
100-42-5 styreen		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalatief	LC50/4h	9,5 mg/m3 (mouse)
		11.800 mg/m3 (rat)
	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	NOAEC	4,34 mg/l (rat)
108-31-6 maleïnezuuranhydride		
Oraal	LD50	1.090-2.620 mg/kg (rabbit)
		400-480 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/1h	>4,35 mg/l (rat)
	LC50/48h	138 mg/l (lem)

· Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
· Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
· Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· Giftigheid voor de voortplanting Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
· STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· STOT bij herhaalde blootstelling Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
· Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· Aquatische toxiciteit:

25013-15-4 vinyltolueen	
EC50	2,6 mg/l (Bluegill.)
EC50/48h	1,3 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,563 mg/l (piscis)
NOELR/72h	1,6 mg/l (green alge)
NOEC/21d	0,32 mg/l (daphnia magna)
	0,563 mg/l (piscis)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 10)

EC10	0,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72h	0,319 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	5,2 mg/l (Fathead minnow)
	2,6 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	5,2-23,4 mg/l (piscis)
	5,2 mg/l (pimephales promelas)
100-42-5 styreen	
EC50/96h	6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
	1,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/16h	>72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (green alge)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 mg/l (daphnia magna)
EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	0,56 mg/l (green alge)
	3,3-7,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (piscis)
	19,03-33,53 mg/l (lem)
	3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas)
	6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)
LC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
108-31-6 maleïnezuuranhydride	
EC50/24h	316-330 mg/l (daphnia magna)
EC50	77 mg/l (daphnia magna)
EC10/18h	44,6 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	42,81 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	74,35 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 202)
NOELR/72h	150 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	10 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	29 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	74,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	>150 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	75 mg/l (lepomis macrochirus)
	75 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· PBT: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 11)

· zPzB: Niet bruikbaar.
· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· Verdere ecologische informatie:
· Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

*
RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus	
20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 27*	verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

· Niet gereinigde verpakkingen:
· Aanbeveling: Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
· Aanbevolen reinigingsmiddel: Alcohol

*
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
· ADR, IMDG, IATA UN3269

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· ADR 3269 POLYESTERHARS-KIT, MILIEUGEVAARLIJK
· IMDG POLYESTER RESIN KIT (VINYLTOLUENES, STABILIZED), MARINE POLLUTANT
· IATA POLYESTER RESIN KIT

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· ADR

· klasse 3 (F3) Brandbare vloeistoffen
· Etiket 3

· IMDG

· Class 3 Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 12)

· Label	3
· IATA	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· ADR, IMDG, IATA	III
· **14.5 Milieugevaren:**	
· Marine pollutant:	Neen
	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	-
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0
	Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E
· Opmerkingen:	Zonder verhardercomponent: geen gevaargoed < 450 l
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: See SP340
· Opmerkingen:	Zonder verhardercomponent: geen gevaargoed < 30 l
· IATA	
· Opmerkingen:	Zonder verhardercomponent: 3/III UN 1866 Resin Solution
· VN "Model Regulation":	UN 3269 POLYESTERHARS-KIT, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

100-42-5	styreen	2
108-88-3	tolueen	2

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 13)

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I: geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie: E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 200 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 500 t

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII: Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

108-88-3	tolueen	3

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

108-88-3	tolueen	3

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VOC EU: 417,7 g/l

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen: H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.04.2022 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 19.04.2022

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 Transparant L-Special

(Vervolg van blz. 14)

H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Laboratorium
· Datum van de vorige versie: 17.08.2021
· Versienummer van de vorige versie: 5
· Afkortingen en acroniemen:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3