

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

*

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

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Marmorkitt 1000 S T G**
- Artikelnummer: 10503, 10505, 10506, 10507, 10512, 10515, 10536
- UFI: 9UQ2-70Q8-X008-DX6V

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

- Toepassing van de stof / van de bereiding: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Plamuur

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
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

Importeur

Antigifcentrum België: 070 245 245
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.
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 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Gevarenaanduidingen

styreen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 1)

· <u>Veiligheidsaanbevelingen</u>	H373	Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	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.
	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.
	P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
· 2.3 Andere gevaren	P405	Achter slot bewaren.
	P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
	· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
	· PBT:	Niet bruikbaar.
· <u>zPzB:</u>	Niet bruikbaar.	

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

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

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

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: 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	1-5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Catalogusnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	<1%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1 Reg.nr.: 01-2119980937-17	1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Catalogusnummer: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	ethylacetaat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<1%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 2)

- 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.
- Na huidcontact: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- Na oogcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn
Bedwelming.
Duizeligheid
Maag- en darmklachten
Misselijkheid
Plotselinge, sterke transpiratie
Gevaar voor ademstoornissen.

- Gevaren

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.
Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen· **5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

- **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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G· Verdere gegevens

(Vervolg van blz. 3)

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

* **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:**

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 goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

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- en drinkwaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· **Opslagklasse:**

3

· **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 4)

*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

64-17-5 ethanol

WGW Korte termijn waarde: 1900 mg/m³, 990 ppm
Lange termijn waarde: 260 mg/m³, 35 ppm

141-78-6 ethylacetaat

WGW Korte termijn waarde: 1468 mg/m³
Lange termijn waarde: 734 mg/m³

DNEL's**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/m ³ Air (ARB)
		174,25-182,75 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m ³ Air (ARB)
		10,2 mg/m ³ Air (BEV)

25013-15-4 vinyltolueen

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0833 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,83 mg/m ³ Air (ARB)
		1,04 mg/m ³ Air (BEV)

64-17-5 ethanol

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	87 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	950 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	343 mg/kg bw/day (ARB)
		206 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.900 mg/m ³ Air (ARB)
		950 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	950 mg/m ³ Air (ARB)
		114 mg/m ³ Air (BEV)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,7 mg/kg bw/day (ARB)
		0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,47 mg/m ³ Air (ARB)
		0,4 mg/m ³ Air (BEV)

141-78-6 ethylacetaat

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	63 mg/kg bw/day (ARB)
		37 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.468 mg/m ³ Air (ARB)
		734 mg/m ³ Air (BEV)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 5)

	DNEL (Langzeit-wiederholt)	734 mg/m ³ Air (ARB) 367 mg/m ³ Air (BEV)
--	----------------------------	--

· PNEC's

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)

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) 0,025 mg/kg Trockengew (MWS) 1,245 mg/kg Trockengew (SWS)

64-17-5 ethanol

PNEC (wässrig)	580 mg/l (KA) 0,79 mg/l (MW) 0,96 mg/l (SW) 2,75 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,63 mg/kg Trockengew (BO) 0,72 mg/kg Trockengew (FUT) 2,9 mg/kg Trockengew (MWS) 3,6 mg/kg Trockengew (SWS)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

PNEC (wässrig)	199,5 mg/l (KA) 0,0017 mg/l (MW) 0,017 mg/l (SW) 0,17 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,005 mg/kg Trockengew (BO) 0,00782 mg/kg Trockengew (MWS) 0,0782 mg/kg Trockengew (SWS)

141-78-6 ethylacetaat

PNEC (wässrig)	650 mg/l (KA) 0,024 mg/l (MW) 0,26 mg/l (SW) 1,65 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,24 mg/kg Trockengew (BO) 0,125 mg/kg Trockengew (MWS) 1,25 mg/kg Trockengew (SWS)

· Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 6)

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
Verwijdert 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.

· Ademhalingsbescherming:

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.

· Handbescherming:

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:
SOLOPOL (<http://www.stoko.com>)
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/EEG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes.
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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 7)

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Waarde voor de permeatie: Level $\leq$ 1, 30 min

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:

Fluorrubber (Viton)
Nitrilrubber
Chloropreenrubber
Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
Natuurrubber (latex)

- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm:

Pasteus

Kleur:

Verschillend, naargelang van kleuring

- Geur:

Karakteristiek

- pH-waarde:

niet toepasselijk

- Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:

Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject:

145 °C

- Vlampunt:

32 °C

- Ontstekingstemperatuur:

480 °C

- Zelfontbrandingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk, maar de vorming van ontplofingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- Ontploffingsgrenzen:

Onderste:

1,2 Vol %

Bovenste:

8,9 Vol %

- Dampspanning bij 20 °C:

6 hPa

- Dichtheid bij 20 °C:

1,74 g/cm³ ([1,69 - 1,80 g/cm³])

- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water:

Niet resp. gering mengbaar.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 8)

· <u>Viscositeit</u>	
<u>Dynamisch:</u>	Niet bepaald. niet toepasbaar
<u>Kinematisch:</u>	Niet bepaald. niet toepasbaar
· <u>Oplosmiddelgehalte:</u>	
<u>Organisch oplosmiddel:</u>	13,1 %
<u>Gehalte aan vaste bestanddelen:</u>	84,5 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· 10.2 Chemische stabiliteit	
· <u>Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:</u>	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 zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.
· 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:	Koolmonoxyde en kooldioxyde Stikstofoxyde (NOx) In sporen mogelijk.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over toxicologische effecten	
· <u>Acute toxiciteit</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	>16.578-<132.626 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	90,1 mg/l

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)

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)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 9)

64-17-5 ethanol

Oraal	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	>3.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4h	20.000 mg/m3 (rat)
	LC50/4 h	120 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50/48h	5.012 mg/l (ceriodaphnia Dubai)
		12.340 mg/l (daphnia magna)
		8.150 mg/l (Leuciscus idus)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

Oraal	LD50	>25-<200 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

141-78-6 ethylacetaat

Oraal	LD50	4.100 mg/kg (mouse)
		5.620 mg/kg (rat)
		4.934 mg/kg (rbt)
		900 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>18.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50	58 mg/l (rat)
	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)
	LC50/1h	200 mg/l (rat)
	LC50/8h	5,86 mg/l (rat)
	LC50/48h	333 mg/l (Leuciscus idus)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aanvullende toxicologische informatie:
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid 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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

- Aquatische toxiciteit:

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)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 10)

EC50/16h	>72 mg/l (<i>pseudomonas putida</i>)
EC50/8d	>200 mg/l (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (green alge)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC10	0,28 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	0,56 mg/l (green alge)
	3,3-7,4 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72h	0,46-4,3 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (piscis)
	19,03-33,53 mg/l (Iem)
	3,24-4,99 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)
	6,75-14,5 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
	58,75-95,32 mg/l (<i>poecilia reticulata</i>)
LC50/72h	4,9 mg/l (green alge)

25013-15-4 vinyltolueen

EC50	2,6 mg/l (Bluegill.)
EC50/48h	1,3 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
Er50/72h	4,3 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC	0,563 mg/l (piscis)
NOELR/72h	1,6 mg/l (green alge)
NOEC/21d	0,32 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
	0,563 mg/l (piscis)
EC10	0,25 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC50/72h	0,319 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
	5,2 mg/l (Fathead minnow)
	2,6 mg/l (<i>selenastrum capricornutum</i>)
LC50/96h	5,2-23,4 mg/l (piscis)
	5,2 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)

64-17-5 ethanol

LC50/24h	11.200 mg/l (<i>Salmo gairdneri</i>)
EC50/48h	9.268-14.221 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
	12.900 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD 201)
EC0	6.500 mg/l (<i>pseudomonas putida</i>)
	5.000 mg/l (<i>scenedesmus quadricauda</i>)
EC10	11,5 mg/l (CHV)
EC50/72h	275 mg/l (CHV) (OECD 201)
LC50/96h	13.000 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
	15.300 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

EC50/48h	28,8 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC20/0.5h	>1.995 mg/l (BES) (OECD 209)
EC50/72h	245 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
LC50/96h	17 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>)

141-78-6 ethylacetaat

EC50/96h	220 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
----------	---

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 11)

EC10/18h	2.900 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	610 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
	5.600 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
IC50/48h	3.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 0	29,3 mg/l (rat)
NOELR/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	2,4 mg/l (daphnia magna)
EC10	2.900 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	3.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	230 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	230 mg/l (Pimephales promelas)

· **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.

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk 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

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· PBT:

Niet bruikbaar.

· zPzB:

Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· 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**

· ADR, IMDG, IATA

UN3269

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· ADR

3269 POLYESTERHARS-KIT

· IMDG, IATA

POLYESTER RESIN KIT

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 12)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

· ADR



· klasse
· Etiket

3 (FT3) Brandbare vloeistoffen
3

· IMDG, IATA



· Class
· Label

3 Brandbare vloeistoffen
3

14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:

Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

-

· EMS-nummer:

F-E,S-D

· Stowage Category

A

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR

· Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

· Vervoerscategorie

3

· Tunnelbeperkingscode

D/E

· Opmerkingen:

Zonder verhardercomponent: geen gevaar goed < 450 l

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Zonder verhardercomponent: geen gevaar goed < 30 l

· Opmerkingen:

· IATA

· Opmerkingen:

Zonder verhardercomponent: 3/III UN 1866 Resin Solution

· VN "Model Regulation":

UN 3269 POLYESTERHARS-KIT, 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64-17-5 ethanol

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 13)

· <u>SZW-lijst van mutagene stoffen</u>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</u>	
64-17-5	ethanol 1A
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</u>	
100-42-5	styreen 2
64-17-5	ethanol 1A
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</u>	
64-17-5	ethanol x
· <u>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</u>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <u>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</u>	
100-42-5	styreen
· Richtlijn 2012/18/EU	
· <u>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</u>	
· Seveso-categorie	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen</u>	5.000 t
· <u>Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen</u>	50.000 t
· <u>Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII</u>	Beperkingsvoorwaarden: 3
· <u>Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</u>	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
· <u>Nationale voorschriften:</u>	
· <u>Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:</u>	Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
· <u>Gevaarklasse v. water:</u>	WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
· <u>VOC EU:</u>	228,0 g/l
· 15.2	
· <u>Chemischeveiligheidsbeoordeling:</u>	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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· <u>Relevante zinnen</u>	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
	H300 Dodelijk bij inslikken.
	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H332 Schadelijk bij inademing.
	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 3

Herziening van: 04.02.2021

Handelsnaam: Marmorkitt 1000 S T G

(Vervolg van blz. 14)

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.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

· Contact-persoon:

· Afkortingen en acroniemen:

Laboratorium

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

PNEL: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit 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