

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Component A (Mortel)

Stand: 09.04.2018

Versie: 1.0 /nl

fischer 
innovative solutions

Drukdatum: 09.04.2018

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam FIS EM Plus 390/585/1500 S – Component A (Mortel)

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

Relevante identificeerbare toepassingen Chemische injectie

Aanbevolen beperkingen Geen bij normale bewerking. letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefoon: +49(0)7443 12-0
Telefax: +49(0)7443 12-4222
e-mail: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

In het verkeer-brenger fischer Benelux B.V.
Amsterdamsestraatweg 45 B/C 1411 AX Naarden Postbus 5049
NL-1410 AA Naarden
Telefoon: +31 3 56 95 66 66
Telefax: +31 3 56 95 66 99
e-mail: info@fischer.nl
Internet: www.fischer.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +49(0)6132-84463 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord**Gevaar**

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), portland cement, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight <= 700), trimethylolpropane triglycidyl ether, [3-(2, 3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

H-zin(nen)

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360F: Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zin(nen)

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoeien/afdouchen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanvullende informatie

EUH205: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

2.3 Andere gevaren

Gevaar voor gezondheid

Niet bekend.

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu

Niet bekend.

Gevaaraanduiding

Niet bekend.

Gevareninstructies

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke basisstoffen

Inhoudsstof		Inschaling 1272/2008/EG	Concentratie
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	CAS-nr.: 25068-38-6 EG-Nr.: 500-033-5 Index-Nr.: 603-074-00-8 REACH-nr.: 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	25.0 – 50.0 gew%
portland cement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-Nr.: 266-043-4 REACH-nr.: De stof is conform de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] niet registratieplichtig.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	25.0 – 50.0 gew%
reaction product: bisp-henol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	CAS-nr.: 28064-14-4 REACH-nr.: 01-2119454392-40	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	10.0 – 25.0 gew%
trimethylolpropane triglycidyl ether	CAS-nr.: 30499-70-8 REACH-nr.: Polymeer	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Chronic 2; H411	2.5 – 10.0 gew%
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	CAS-nr.: 2530-83-8 EG-Nr.: 219-784-2 REACH-nr.: 01-2119513212-58, 05-2114308781-52	Eye Dam. 1; H318	2.5 – 10.0 gew%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanbevelingen	Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verwijder/trek uit onmiddellijk alle verontreinigde kleding.
Bij blootstelling door inademing	In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij blootstelling door aanraking met de huid	Aanraking met de huid vermijden. Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen. Als huidirritatie of uitslag optreedt, zoek medische hulp / advies.
Bij blootstelling door aanraking met de ogen	Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische verzorging is vereist.
Bij blootstelling door inslikken	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond met water spoelen. 1 of 2 glazen water drinken. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijk medische hulp Geen gegevens beschikbaar

Speciale medische behandeling Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Poeder
Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Waterstraal

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden Sterke waterstraal

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

Bijzondere gevaren bij blootstelling aan de chemische stof zelf, haar verbrandingsproducten of vrijkomende gassen Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.
Zwaveloxiden
stikstofoxiden (NO_x)
Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende uitrusting bij de brandbestrijding Bij brand een persluchtmasker dragen.
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

andere gegevens over de brandbestrijding Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Mechanische bewerkingsmachines gebruiken.
Inhoud / vat verwijderen overeenkomstig de lokale regelgeving.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere hoofd- Zie hoofdstuk: 8/13
stukken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig om- Geen bij normale bewerking.
gaan met de stof

Voorzorgsmaatregelen Aanwijzingen op het etiket in acht nemen.

Aanwijzingen voor bescherming niet nodig bij normaal gebruik
tegen brand en explosie

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

Eisen aan opslagruimten en fus- Bewaren in de originele verpakking.
ten De verpakking goed gesloten houden.
 Bewaar overeenkomstig lokale wet en regelgeving.

Aanwijzingen voor gezamenlijke Niet samen met zuren opslaan.
opslag Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren of alkalische
 materialen, amines, alcoholen en water.

Opslagaanwijzingen Gesloten verpakking op een droge en goed geventileerde plaats be-
 waren.
 Bescherm tegen zonlicht en bewaar op een goed geventileerde
 plaats.

TRGS 510 11

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) Chemische injectie
 Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaat-
sen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
 Bij niet toereikende ventilatie draag adembescherming.

Bescherming van de handen

Geschikte materiaal: butylrubber, Gefluorideerde rubber, Nitril rubber

Penetratietijd: > 120 min

Opmerkingen: U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd. Beschermhandschoenen overeenkomstig EN 374.

Referentiestof: In geval van slijtage vervangen.

Oogbescherming Veiligheidsbril

Bescherming van de huid en het lichaam Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen Contact met de huid en de ogen vermijden.
Tijdens het werken niet eten, drinken en roken.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.
Alvorens met het product om te gaan beschermende huidcrème aanbrengen.

Informatie m.b.t. milieubeschermingsbepalingen Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	pasta
Kleur	wit
Geur	kenmerkend
pH	niet bepaald
Smeltpunt [°C] / Vriespunt [°C]	niet bepaald
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	> 100
Verdampingssnelheid [kg/(s*m ²)]	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen [Vol-%]	
Onderste grenswaarde:	niet bepaald
Bovenste grenswaarde:	niet bepaald
Dampspanning [kPa]	Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid [g/cm ³]	1,5 – 1,6
Temperatuur:	20 °C
Oplosbaarheid in water [g/l]	niet bepaald
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet bepaald
Zelfontvlambaarheid	niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur [°C]	niet bepaald
Viscositeit dynamisch [kg/(m*s)]	90 – 130
Temperatuur:	20 °C
Gevaar voor explosie.	Niet ontplofbaar

9.2 Overige informatie

Ontstekingstemperatuur [°C]	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	neen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Thermische ontleding	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
----------------------	--

10.2 Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
-----------------------	---

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
----------------------	--

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
-----------------------------	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties	Sterke zuren en oxidatiemiddelen
--------------------------	----------------------------------

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Normaal geen te verwachten.
---------------------------------	-----------------------------

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke basisstoffen

epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht .LE. 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

Orale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
30000	LD50	rat	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 2000	LD50	rat	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
0,000008	LC0	rat	5 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Niet van toepassing.	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Niet van toepassing.	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

portland cement

Orale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Opmerkingen	Bron
> 2000	LD50	Waarde volgens literatuur	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Opmerkingen	Bron
> 2000	LD50	konijn	Limiettest 2000 mg / kg	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Aanmerking	Bron
> 5	LC50	rat	Grenswaardentest 5 g/ m ³	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Component A (Mortel)

Stand: 09.04.2018

Versie: 1.0 /nl

Drukdatum: 09.04.2018

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]	Specifieke effecten	Bron
	Irriterend voor de ademhalingswegen. (stof)	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Niet van toepassing.	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

Orale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 5000	LD50	rat	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 2000	LD50	rat	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Bron
Niet van toepassing.	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Niet van toepassing.	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Niet van toepassing.	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Trimethylolpropantriglycidether

Orale toxiciteit [mg/kg]	Bron
geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Bron
geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Bron
geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Component A (Mortel)

Stand: 09.04.2018

Versie: 1.0 /nl



Drukdatum: 09.04.2018

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Orale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
8025	LD50	rat	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
4250	LD50	konijn	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Aanmerking	Blootstellingsduur	Bron
> 5,3	LC50	rat	OESO 403	4 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Niet van toepassing.	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Niet van toepassing.	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Huidirritatie	Irriterend voor de huid en de slijmvliezen
Oogirritatie	Gevaar voor ernstig oogletsel.
Sensibilisatie	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
kankerverwekkende aandoeningen	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Reproductietoxiciteit	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Corrosieve werking	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogschade.

11.2 Aanvullende informatie

Overige informatie (hoofdstuk 11.) Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Gevaarlijke basisstoffen

epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht .LE. 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

Toxiciteit voor vissen [mg/l]	Testcriterium	Meetsoort	Blootstellingsduur	Bron
1,3	LC50	OECD Test Richtlijn 203	96 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
1,8	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Toxiciteit voor algen [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
10	EC50	Chlorella pyrenoidosa	72 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

NOEC (watervlo) [mg/l]	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur	Bron
0,3	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211	21 d	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

portland cement

Toxiciteit voor vissen [mg/l]	Testcriterium	Bron
> 100	LC50	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 100	LC50	Daphnia magna (grote watervlo)	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Toxiciteit voor algen [mg/l]	Testcriterium	Bron
> 100	EC50	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

Toxiciteit voor vissen [mg/l]	Testcriterium	Meetsoort	Blootstellingsduur	Bron
> 1	LC50	OECD Test Richtlijn 203	96 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Meetsoort	Bron
> 1	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	OECD Test Richtlijn 202	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Toxiciteit voor algen [mg/l]	Testcriterium	Blootstellingsduur	Bron
> 1	EC50	72 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

NOEC (watervlo) [mg/l]	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur	Bron
0,3	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211	21 d	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Trimethylolpropantriglycidether

Toxiciteit voor vissen [mg/l]	Bron
Geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]	Bron
Geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Toxiciteit voor algen [mg/l]	Bron
Geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Toxiciteit voor vissen [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
55	LC50	Cyprinus carpio (Karp)	96 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
324	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Component A (Mortel)

Stand: 09.04.2018

Versie: 1.0 /nl



Drukdatum: 09.04.2018

Toxiciteit voor algen [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
119	EC50	Anabaena sp.	7 d	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

NOEC (watervlo) [mg/l]	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur	Bron
100	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 202	21 d	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Eliminerings- en verdelingsmechanismen Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Eliminatie in de zuivering Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF) Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Verspreiding in het milieu Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mobiliteit Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat van de bepaling van de PBT-eigenschappen Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT).

12.6 Andere schadelijke effecten

Verdere gegevens over de milieuaspecten Gegevens over de invloed op de ecologie zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden




Instructies voor verwijdering Verwijderen als gevaarlijk afval met in acht name van de lokale en nationale wet en regelgeving.

Afvalstof nummer product
080409 – afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
uitgehard materiaal

200000 – STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK
BEDRIJFSAFVAL, INDU- STRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN)
INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES

Ongereinigde lege verpakkingen Verwijderen als ongebruikte product.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Vervoer over land ADR/ RID	Zeescheeptransport IMDG	Luchttransport ICAO/IA- TA
14.1 UN-Nr	1759	1759	1759
14.2 Omschrijving van de goederen	BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G.	BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G.	Ätzender Feststoff, n.a.g.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de mo- delreglementen van de VN		CORROSIVE SOLID, N.O.S.	Corrosive solid, n.o.s.
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	U – Schadelijk voor het milieu	U – mariene verontreini- ging	U – Milieugevaarlijke
Etiketten	8 	8 	8 
Gevaren nummer	80		
Kategorie	3		
Classificatiecode	C10		
Tunnelbeperkende code	E		
Gevaarloze	trimethylol-propaan-tri- glycidylether	trimethylolpropane trigly- cidyl ether	trimethylolpropane trigly- cidyl ether
EMS		F-A;S-B	
Filecategorie		A	

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voorzorgsmaatregelen niet nodig bij normaal gebruik

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperking bij tewerkstelling. Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.
Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

Watergevaarsklasse 2

Classificatie volgens de bedrijfs- –
 veiligheidsverordening

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordeling Niet relevant. Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

Aanvullende regelgeving Het veiligheidsinformatieblad komt overeen VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Woordelijke inhoud van de H-zinnen H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H360F: Kan de vruchtbaarheid schaden.
 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 EUH205: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Tekst van de gevaarklassen Skin Corr.: Huidcorrosie
 Skin Sens.: Sensibilisatie van de huid
 Repr.: Voortplantingstoxiciteit
 STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling
 Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu
 Eye Irrit.: Ernstig oogirritatie
 Skin Irrit.: Huidirritatie
 Eye Dam.: Ernstig oogletsel

classificatie van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Evaluatie
Skin Corr. 1C; H314	berekend
Skin Sens. 1; H317	berekend
Repr. 1B; H360F	berekend
STOT SE 3; H335	berekend
Aquatic Chronic 2; H411	berekend

Aanbevolen beperkingen Geen bij normale bewerking. letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

Veranderingen in vergelijking met de laatste versie zijn met * aangeduid.

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Component A (Mortel)

Stand: 09.04.2018

Versie: 1.0 /nl



Drukdatum: 09.04.2018

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en ervaring. Het veiligheidsspecificatieblad beschrijft producten met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens hebben niet de betekenis van gegarandeerde eigenschappen.

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Härter)

Stand: 09.04.2018

Versie: 1.0 /nl

fischer 
innovative solutions

Drukdatum: 09.04.2018

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Härter)

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

Relevante identificeerbare toepassingen Montagemateriaal

Aanbevolen beperkingen Geen bij normale bewerking. letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefoon: +49(0)7443 12-0
Telefax: +49(0)7443 12-4222
e-mail: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

In het verkeer-brenger fischer Benelux B.V.
Amsterdamsestraatweg 45 B/C 1411 AX Naarden Postbus 5049
NL-1410 AA Naarden
Telefoon: +31 3 56 95 66 66
Telefax: +31 3 56 95 66 99
e-mail: info@fischer.nl
Internet: www.fischer.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +49(0)6132-84463 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



GHS05



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

portland cement, m-fenyleenbis(methylamine), 2, 4, 6-tri(dimethylaminomethyl)fenol, benzylalcohol

H-zin(nen)

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332: Schadelijk bij inademing.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zin(nen)

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoeien/afdouchen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Gevaar voor gezondheid

Niet bekend.

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu

Niet bekend.

Gevaaraanduiding

Niet bekend.

Gevareninstructies

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke basisstoffen

Inhoudsstof		Inschaling 1272/2008/EG	Concentratie
portland cement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-Nr.: 266-043-4 REACH-nr.: De stof is conform de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] niet registratieplichtig.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	25.0 – 50.0 gew%
m-fenyleenbis(methylamine)	CAS-nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5 REACH-nr.: 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	25.0 – 50.0 gew%
aliphatic polyamine	REACH-nr.: De stof is conform de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] niet registratieplichtig.	Aquatic Chronic 4; H413	10.0 – 25.0 gew%

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Härter)

Stand: 09.04.2018

Versie: 1.0 /nl



Drukdatum: 09.04.2018

Inhoudsstof		Inschaling 1272/2008/EG	Concentratie
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	CAS-nr.: 90-72-2 EG-Nr.: 202-013-9 Index-Nr.: 603-069-00-0 REACH-nr.: 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	2.5 – 10.0 gew%
benzylalcohol	CAS-nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 Index-Nr.: 603-057-00-5 REACH-nr.: 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	2.5 – 10.0 gew%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanbevelingen	Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verwijder/trek uit onmiddellijk alle verontreinigde kleding.
Bij blootstelling door inademing	In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij blootstelling door aanraking met de huid	Aanraking met de huid vermijden. Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen. Als huidirritatie of uitslag optreedt, zoek medische hulp / advies.
Bij blootstelling door aanraking met de ogen	Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische verzorging is vereist.
Bij blootstelling door inslikken	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond met water spoelen. 1 of 2 glazen water drinken. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Niet bekend.
-----------	--------------

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijk medische hulp	Geen gegevens beschikbaar
Speciale medische behandeling	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Poeder Schuim Kooldioxide (CO ₂)
------------------------	--

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal
Sterke waterstraal

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

Bijzondere gevaren bij blootstelling aan de chemische stof zelf, haar verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.
Zwaveloxiden
stikstofoxiden (NOx)
Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting bij de brandbestrijding

Bij brand een persluchtmasker dragen.
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

andere gegevens over de brandbestrijding

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen

De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

Mechanische bewerkingsmachines gebruiken.
Inhoud / vat verwijderen overeenkomstig de lokale regelgeving.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk: 8/13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Geen bij normale bewerking.

Voorzorgsmaatregelen

Aanwijzingen op het etiket in acht nemen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

niet nodig bij normaal gebruik

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

Eisen aan opslagruimten en fusten	Bewaren in de originele verpakking. De verpakking goed gesloten houden. Bewaar overeenkomstig lokale wet en regelgeving.
Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag	Niet samen met zuren opslaan. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren of alkalische materialen, amines, alcoholen en water.
Opslagaanwijzingen	Gesloten verpakking op een droge en goed geventileerde plaats bewaren. Bescherm tegen zonlicht en bewaar op een goed geventileerde plaats.
TRGS 510	8A

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)	Chemische injectie Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.
---------------------------	---

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij niet toereikende ventilatie draag adembescherming.
Bescherming van de handen	
Geschikte materiaal:	butylrubber, Gefluorideerde rubber, Nitril rubber
Penetratietijd:	> 120 min
Opmerkingen:	U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd. Beschermhandschoenen overeenkomstig EN 374.
Referentiestof:	In geval van slijtage vervangen.
Oogbescherming	Veiligheidsbril
Bescherming van de huid en het lichaam	Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen	Contact met de huid en de ogen vermijden. Tijdens het werken niet eten, drinken en roken.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Alvorens met het product om te gaan beschermende huidcrème aanbrengen.

Informatie m.b.t. milieubeschermingsbepalingen Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	pasta
Kleur	zwart
Geur	kenmerkend
pH	niet bepaald
Smeltpunt [°C] / Vriespunt [°C]	niet bepaald
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	> 100
Verdampingssnelheid [kg/(s*m ²)]	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen [Vol-%]	
Onderste grenswaarde:	niet bepaald
Bovenste grenswaarde:	niet bepaald
Dampspanning [kPa]	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid [g/cm ³]	1,2 – 1,3
Temperatuur:	20 °C
Oplosbaarheid in water [g/l]	niet bepaald
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet bepaald
Ontledingstemperatuur [°C]	niet bepaald
Viscositeit dynamisch [kg/(m*s)]	80 – 120
Temperatuur:	20 °C
Gevaar voor explosie.	Niet ontplofbaar

9.2 Overige informatie

Ontstekingstemperatuur [°C]	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	neen
Mengbaarheid met water	gedeeltelijk mengbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Thermische ontleding	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
----------------------	--

10.2 Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
-----------------------	---

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
----------------------	--

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
-----------------------------	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties	Sterke zuren en oxidatiemiddelen
--------------------------	----------------------------------

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Normaal geen te verwachten.
---------------------------------	-----------------------------

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke basisstoffen

portland cement

Orale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Opmerkingen	Bron
> 2000	LD50	Waarde volgens literatuur	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Opmerkingen	Bron
> 2000	LD50	konijn	Limiettest 2000 mg / kg	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Härter)

Stand: 09.04.2018

Versie: 1.0 /nl

Drukdatum: 09.04.2018

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Aanmerking	Bron
> 5	LC50	rat	Grenswaardentest 5 g/m ³	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]	Specifieke effecten	Bron
	Irriterend voor de ademhalingswegen. (stof)	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Niet van toepassing.	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

m-fenyleenbis(methylamine)

Orale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
930	LD50	Rat	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
3100	LD50	konijn	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
1,16	LC50	rat	4 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Irritatie van de luchtwegen Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Aliphatisches Polyamin

Orale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 5000	LD50	rat	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 2000	LD50	konijn	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

2,4,6–tris(dimethylaminomethyl)fenol

Orale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
2169	LD50	rat	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 1242	LD50	konijn	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 1673	LC50	rat	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan–toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]	Specifieke effecten	Betroffen organen	Bron
	Oogaandoening, Uitslag, Allergieën (overgevoelighedsreacties), Neurologische afwijkingen	Ogen, Huidcontact, Centraal zenuwstelsel	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan–toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

benzylalcohol

Orale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
1230	LD50	rat	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Dermale toxiciteit [mg/kg]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
2000	LD50	konijn	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Inhalatieve toxiciteit [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Aanmerking	Blootstellingsduur	Bron
> 4,1	LC50	rat	OESO 403	4 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan–toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Specifieke doelorgaan–toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]	Opmerkingen	Bron
	Geen gegevens beschikbaar	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Huidirritatie	Irriterend voor de huid en de slijmvliezen
Oogirritatie	Gevaar voor ernstig oogletsel.
Sensibilisatie	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
kankerverwekkende aandoeningen	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Reproductietoxiciteit	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Corrosieve werking	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogschade.

11.2 Aanvullende informatie

Overige informatie (hoofdstuk 11.) Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Gevaarlijke basisstoffen

portland cement

Toxiciteit voor vissen [mg/l]	Testcriterium	Bron
> 100	LC50	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Bron
> 100	LC50	Daphnia magna (grote watervlo)	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Toxiciteit voor algen [mg/l]	Testcriterium	Bron
> 100	EC50	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

m-fenyleenbis(methylamine)

Toxiciteit voor vissen [mg/l]	Testcriterium	Blootstellingsduur	Bron
87,6	LC50	96 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]	Testcriterium	Blootstellingsduur	Bron
35,1	EC50	24 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Härter)

Stand: 09.04.2018

Versie: 1.0 /nl

Drukdatum: 09.04.2018

Toxiciteit voor algen [mg/l]	Testcriterium	Bron
33	EC50	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Toxiciteit voor vissen [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
222	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	24 h	100
249	LC50	Cyprinus carpio (Karp)	24 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]	Testcriterium	Blootstellingsduur	Bron
718	LC50	96 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Toxiciteit voor algen [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
84	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

benzylalcohol

Toxiciteit voor vissen [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
460	LC50	Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)	96 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Giftigheid voor daphnia [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
230	EC50	Daphnia magna (grote watervlo)	48 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

Toxiciteit voor algen [mg/l]	Testcriterium	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Bron
700	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

NOEC (watervlo) [mg/l]	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur	Bron
51	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211	21 d	100

Bron: 100 – Bedrijfsgegevens

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Eliminerings- en verdelingsmechanismen Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Eliminatie in de zuivering Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF) Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Verspreiding in het milieu Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mobiliteit Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat van de bepaling van de PBT-eigenschappen Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT).

12.6 Andere schadelijke effecten

Verdere gegevens over de milieueaspecten Gegevens over de invloed op de ecologie zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Instructies voor verwijdering Verwijderen als gevaarlijk afval met in acht name van de lokale en nationale wet en regelgeving.

Afvalstof nummer product
080409 – afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
uitgehard materiaal
200000 – STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES

Ongereinigde lege verpakkingen Verwijderen als ongebruikte product.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Vervoer over land ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG	Luchttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nr	3259	3259	3259
14.2 Omschrijving van de goederen	AMINES, SOLID, CORROSIEVE, N.O.S.	AMINES, SOLID, CORROSIEVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.




Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Härter)

Stand: 09.04.2018

Versie: 1.0 /nl

Drukdatum: 09.04.2018

	Vervoer over land ADR/ RID	Zeescheeptransport IMDG	Luchttransport ICAO/IA- TA
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
Etiketten	8 	8 	8 
Gevaren nummer	80		
Kategorie	2		
Classificatiecode	C8		
Tunnelbeperkende code	E		
Engelse naam van het product	m-phenylenebis(methylamine)		
EMS		F-A;S-B	
Filecategorie		A	

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voorzorgsmaatregelen niet nodig bij normaal gebruik

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-codeVervoer in bulk overeenkomstig niet van toepassing
bijlage II bij MARPOL en de IBC-
code**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Beperking bij tewerkstelling. Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

Watergevaarsklasse 2

Classificatie volgens de bedrijfs- -
veiligheidsverordening**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordeling Niet relevant. Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

Aanvullende regelgeving Het veiligheidsinformatieblad komt overeen VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Woordelijke inhoud van de H-zinnen

H302: Schadelijk bij inslikken.
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.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Tekst van de gevaarklassen

Acute Tox.: Acute toxiciteit
Skin Corr.: Huidcorrosie
Skin Sens.: Sensibilisatie van de huid
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling
Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu
Skin Irrit.: Huidirritatie
Eye Dam.: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.: Ernstig oogirritatie

classificatie van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Evaluatie
Acute Tox. 4; H332	berekend
Skin Corr. 1B; H314	berekend
Skin Sens. 1; H317	berekend
STOT SE 3; H335	berekend
Aquatic Chronic 3; H412	berekend

Aanbevolen beperkingen

Geen bij normale bewerking. letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

Veranderingen in vergelijking met de laatste versie zijn met * aangeduid.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en ervaring. Het veiligheidsspecificatieblad beschrijft producten met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens hebben niet de betekenis van gegarandeerde eigenschappen.