

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponent A (Mørtel)

Status: 09.04.2018

Versjon: 1.0 /no

fischer 
innovative solutions

Trykkdato: 09.04.2018

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponent A (Mørtel)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder Klebemasse i blandingspatron til forankring av gjengestenger, armeringsjern osv.

Anbefalte begrensninger Ingen under vanlig bearbeidelse. Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Faks: +49(0)7443 12-4222
e-post: info-sdb@fischer.de
Internett: www.fischer.de

Markedsfører fischer Norge AS
Oluf Onsumsvei 9
NO-0680 Oslo
Telefon: + 47 23242710
Faks: +4723242711
e-post: post@fischernorge.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: Tlf. 22591300.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 Hudets. 1C; H314 Sens. Hud 1; H317 Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 Akv. kron. 2; H411

2.2 Merkingselementer

Farepiktogram



GHS05



GHS07



GHS08

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponent A (Mørtel)

Status: 09.04.2018

Versjon: 1.0 /no

Trykkdato: 09.04.2018



GHS09

Varselord

Fare

Risikobestemmende
komponent(er) for etikettering

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), Sement, portland-, kjemikalier, reaction product: bisphenol-F-(epiklorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), trimethylolpropane triglycidyl ether, [3-(2, 3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

H-setning(er)

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360F: Kan skade forplantningsevnen.
H411: Giftig for vannorganismer med langsiktig virkning.

P-setning(er)

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm.
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310: Kontakt umiddelbart et GIFT-INFORMASJONS-SENTER eller lege.

Supplerende informasjon

EUH205: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
Bare til bruk i lukkede industriprosesser.

2.3 Andre farer

Helsefare

Ikke kjent.

Særskilte farehenvisninger for mennesker og miljø

Ikke kjent.

Tegn på fare

Ikke kjent.

Farehenvisninger

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
Stoffer

Innholdsstoff		Klassifisering 1272/2008/EG	Konsentrasjon
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	CAS-nr.: 25068-38-6 EF-Nr.: 500-033-5 Indeks-Nr.: 603-074-00-8 REACH-nr.: 01-2119456619-26	Øyeirri. 2; H319 Hudirrit. 2; H315 Sens. Hud 1; H317 Akv. kron. 2; H411	25.0 – 50.0 vek%
Sement, portland-, kjemikalier	CAS-nr.: 65997-15-1 EF-Nr.: 266-043-4 REACH-nr.: Stoffet er ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH] ikke registreringspliktig.	Hudirrit. 2; H315 Øyeskad. 1; H318 STOT SE 3; H335	25.0 – 50.0 vek%
reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	CAS-nr.: 28064-14-4 REACH-nr.: 01-2119454392-40	Øyeirri. 2; H319 Hudirrit. 2; H315 Sens. Hud 1; H317 Akv. kron. 2; H411	10.0 – 25.0 vek%
trimethylolpropane triglycidyl ether	CAS-nr.: 30499-70-8 REACH-nr.: Polymer	Hudets. 1C; H314 Sens. Hud 1; H317 Øyeskad. 1; H318 Repr. 1B; H360F Akv. kron. 2; H411	2.5 – 10.0 vek%
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	CAS-nr.: 2530-83-8 EF-Nr.: 210-784-2 REACH-nr.: 01-2119513212-58, 05-2114308781-52	Øyeskad. 1; H318	2.5 – 10.0 vek%

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Forurensede klær må taes av øyeblikkelig. Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart.
Dersom produktet inhaleres	Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
I tilfelle hudkontakt	Unngå hudkontakt. Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Hvis hudirritasjon eller utslett forekommer, ta kontakt med lege.
I tilfelle øyekontakt	I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skylldelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Sørg for legetilsyn.
Dersom produktet svelges	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten. Skylld munnen med vann. Drikk 1 eller 2 glass vann. Fremkall IKKE brekninger.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Ikke kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar medisinsk assistanse Ingen data tilgjengelige

Spesielle medisinsk behandling Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Passende brannslukningsmiddel Tørt pulver
Skum
Karbondioksyd (CO₂)
Vannspraydyse

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle utsettelsesfarer som kommer fra selve stoffet eller preparatet, dets forbrenningsprodukter eller utsluppete gasser Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.
Svoveloksider
nitrogenoksider (NO_x)
Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr ved brannslukning I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Andre opplysninger om brannslukning Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sikkerhetstiltak for å beskytte personer Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring Bruk mekanisk håndteringsutstyr.
Kast innhold/holder i henhold til de lokale bestemmelsene.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre seksjoner Se seksjon: 8/13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling Ingen under vanlig bearbeidelse.
Forholdregler Observer forsiktighetsreglene på merkelappen.
Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern ikke påkrevet ved normal bruk

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere Lagres i originalbeholder.
Hold beholderen tett lukket.
Oppbevar i henhold til de lokale bestemmelsene.
Samlagringsinstruks Må ikke lagres i nærheten av syrer.
Holdes unna oksyderende midler, sterkt syreholdige eller alkalinematerialer I tillegg til alkoholprodukter og vann.
Instrukser om lagring Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.
Vern mot sollys og oppbevar på et godt ventilert område.
TRGS 510 11

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Klebemasse i blandingspatron til forankring av gjengestenger, armeringsjern osv.
Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
I tilfelle utilstrekkelig ventilering, bruk åndedrettsvern.

Håndvern

Passende materiale: butylgummi, Fluorinert gummi, Nitrilgummi

Gjennombruddstid:	> 120 min
Anmerkninger:	Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vernehansker som retter seg etter EN 374.
Henvisningsstoff:	Bytt ut når slitt.
Øyevern	Vernebriller
Hud og kroppsbeskyttelse	Bruk passende verneutstyr.
Generelle beskyttelses- og hygienetiltak	Unngå kontakt med hud og øyne. Røyking, inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Bruk beskyttende hudpleiekrem før produktet håndteres.
Informasjon om miljøvernfor- skrifter	Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	pasta
Farge	hvit
Lukt	karakteristisk
pH	ikke oppdaget
Smeltepunkt [°C] / Frysepunkt [°C]	ikke oppdaget
Kokepunkt [°C]	ikke oppdaget
Flammepunkt [°C]	> 100
Fordampningshastighet [kg/(s*m ²)]	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser [Vol-%]	
Nedre grenseverdi:	ikke oppdaget
Øvre grenseverdi:	ikke oppdaget
Damptrykk [kPa]	Ingen data tilgjengelige
Tetthet [g/cm ³]	1,5 – 1,6
Temperatur:	20 °C

Vannopløselighet [g/l]	ikke oppdaget
Fordelingskoeffisient n-octa- nol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur [°C]	ikke oppdaget
Automatisk antennelighet	ikke selv-brennende
Dekomponeringstemperatur [°C]	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet [kg/(m*s)]	90 – 130
Temperatur:	20 °C
Eksplisjonsfare.	Ikke eksplosivt

9.2 Andre opplysninger

Antenningstemperatur [°C]	ikke oppdaget
Oksiderende egenskaper	nei

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Termisk spaltning Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.5 Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer og oksyderende midler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen rimelig forutsigbare.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoffer

reaksjonsprodukt: bisfenol-A-epiklorhydrin-harpiks medgjennomsnittlig molekularvekt <= 700

Økotoksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
30000	LD50	rotte	100

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponent A (Mørtel)

Status: 09.04.2018

Versjon: 1.0 /no



Trykkdato: 09.04.2018

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 2000	LD50	rotte	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksisitet [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeringstid	Kilde
0,000008	LC0	rotte	5 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ikke anvendbar.	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ikke anvendbar.	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Sement, portland-, kjemikalier

Økotoksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Anmerkninger	Kilde
> 2000	LD50	litteraturverdi	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Anmerkninger	Kilde
> 2000	LD50	kanin	Limit test 2000 mg / kg	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksisitet [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Anmerkning	Kilde
> 5	LC50	rotte	Grenseprøve 5 g/m ³	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) [mg/kg]	Spesifikke virkninger	Kilde
	Irriterer luftveiene. (støv)	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ikke anvendbar.	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

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

Økotoksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 5000	LD50	rotte	100

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponent A (Mørtel)

Status: 09.04.2018

Versjon: 1.0 /no



Trykkdato: 09.04.2018

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 2000	LD50	rotte	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksisitet [mg/l]	Kilde
Ikke anvendbar.	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ikke anvendbar.	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ikke anvendbar.	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Trimethylolpropantriglycidether

Økotoksisitet [mg/kg]	Kilde
ingen data tilgjengelig	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksisitet [mg/kg]	Kilde
ingen data tilgjengelig	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksisitet [mg/l]	Kilde
ingen data tilgjengelig	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

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

Økotoksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
8025	LD50	rotte	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponent A (Mørtel)

Status: 09.04.2018

Versjon: 1.0 /no



Trykkdato: 09.04.2018

Dermal toksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
4250	LD50	kanin	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksisitet [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Anmerkning	Eksponeeringstid	Kilde
> 5,3	LC50	rotte	OECD 403	4 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ikke anvendbar.	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ikke anvendbar.	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Irriterende virkning på huden	Irriterende for hud og slimhinner
Irritasjonsvirkning på øye	Fare for alvorlig øyeskade.
Sensibilisering	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Kreftfremkallende påvirkninger	Ingen data tilgjengelige
Mutagenitet	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Reproduksjonstoksisitet	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Etsende virkning	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskade.

11.2 Ytterligere informasjon

Andre opplysninger (kapittel 11.) Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Stoffer

reaksjonsprodukt: bisfenol-A-epiklorhydrin-harpiks medgjennomsnittlig molekularvekt <= 700

Giftighet for fisk [mg/l]	Testkriterium	Målemetode	Eksponeeringstid	Kilde
1,3	LC50	OECD TG 203	96 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponent A (Mørtel)

Status: 09.04.2018

Versjon: 1.0 /no

Trykkdato: 09.04.2018

Giftighet for dafnia [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
1,8	EC50	Daphnia magna	48 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for alger [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
10	EC50	Chlorella pyrenoidosa	72 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

NOEC (dafnie) [mg/l]	Prøvesorter	Målemetode	Eksponeeringstid	Kilde
0,3	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211	21 d	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Sement, portland-, kjemikalier

Giftighet for fisk [mg/l]	Testkriterium	Kilde
> 100	LC50	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for dafnia [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 100	LC50	Daphnia magna	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for alger [mg/l]	Testkriterium	Kilde
> 100	EC50	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

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

Giftighet for fisk [mg/l]	Testkriterium	Målemetode	Eksponeeringstid	Kilde
> 1	LC50	OECD TG 203	96 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for dafnia [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Målemetode	Kilde
> 1	EC50	Daphnia magna	48 h	OECD TG 202	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for alger [mg/l]	Testkriterium	Eksponeeringstid	Kilde
> 1	EC50	72 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

NOEC (dafnie) [mg/l]	Prøvesorter	Målemetode	Eksponeeringstid	Kilde
0,3	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211	21 d	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponent A (Mørtel)

Status: 09.04.2018

Versjon: 1.0 /no



Trykkdato: 09.04.2018

Trimethylolpropantriglycidether

Giftighet for fisk [mg/l]	Kilde
Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for dafnia [mg/l]	Kilde
Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for alger [mg/l]	Kilde
Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

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

Giftighet for fisk [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
55	LC50	Cyprinus carpio (karpe)	96 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for dafnia [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
324	EC50	Daphnia magna	48 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for alger [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
119	EC50	Anabaena sp.	7 d	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

NOEC (dafnie) [mg/l]	Prøvesorter	Målemetode	Eksponeeringstid	Kilde
100	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 202	21 d	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Eliminerings- og fordelingsmekanismer Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Eliminering i renseanlegg Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Biologisk nedbrytbarhet Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

Handelsnavn: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponent A (Mørtel)

Status: 09.04.2018

Versjon: 1.0 /no

fischer 
innovative solutions

Trykkdato: 09.04.2018

12.4 Mobilitet i jord

Fordeling i miljøet Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Mobilitet Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av formidling av PBT-egenskapene Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stride, bioakkumulerende eller giftig (PBT).

12.6 Andre skadevirkninger

Videre informasjon om økologi Ingen informasjon angående økologi er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling







13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Fjerning av kjemikalieavfall Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

Avfallsavhendings nr. Produkt
080409 – avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer herdet materiale
200000 – Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner

Urensete tomme emballasjer Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Land transport ADR/RID	Skipstransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 FN-nummer	1759	1759	1759
14.2 Teknisk betegnelse	ETSENDE FAST STOFF, N.O.S.	ETSENDE FAST STOFF, N.O.S.	Ätzender Feststoff, n.a.g.
14.2 FN-forsendelsesnavn		CORROSIVE SOLID, N.O.S.	Corrosive solid, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	U – Miljøfarlig	U – marine pollutant	U – Miljøskadelig
Etiketter	8  	8  	8  
Risiko Nr.	80		
Kategori	3		
Klassifisering-kode	C10		
Leveranse	E		
Fareutløser	Trimethylolpropane triglycidyl ether	trimethylolpropane triglycidyl ether	trimethylolpropane triglycidyl ether
EMS		F-A;S-B	
Køkategori		A	

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Forholdregler ikke påkrevet ved normal bruk

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til ikke anvendelig

Annex II av MARPOL og IBC-Co-
de

AVSNITT 15: Opplysninger om Bestemmelser**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Aktivitetsinnskrenkning. Bruk ikke til private formål (husholdning).
Bare til bruk i lukkede industriprosesser.

Vannrisikoklasse (Tyske forskrif- 2
ter)

Klassifisering etter driftssikker- -
hetsforordning

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Sikkerhetsbedømmelse Ikke relevant. Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

Tilleggsbestemmelser Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Særregler Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Nasjonal lovgivning Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitte- risikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i H-setningene

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360F: Kan skade forplantningsevnen.
H411: Giftig for vannorganismer med langsiktig virkning.
EUH205: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Ordlyd på fareklassene

Hudets.: Hudkorrosjon
Skin Sens.: Hudsensibilisering
Reproduksjonstoksisitet
STOT SE: Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)
Akv. kron.: Farlig for vann
Øyeirri.: Svær øyenirritasjonx
Hudirrit.: Virker irriterende på huden
Øyeskad.: Svær øyenskade

klassifisering av blandinger og
anvendt vurderingsmetode i
henhold til forordning (EG) Nr.
1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Evaluering
Skin Corr. 1C; H314	beregnet
Hud Sens. 1; H317	beregnet
Repr. 1B; H360F	beregnet
STOT SE 3; H335	beregnet
Kronisk vanntoksisitet 2; H411	beregnet

Anbefalte begrensninger

Ingen under vanlig bearbeidelse. Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

Endringer overfor siste utgave er merket med *.

Angivelsene støtter seg på våre kunnskaper og erfaringer fra dagens stand. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med hensyn til sikkerhetskrav. Angivelsene har ingen betydning for egenskapsgarantier.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**Handelsnavn **FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Härter)****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Identifiserte relevante bruksområder **montering materiale**Anbefalte begrensninger **Ingen under vanlig bearbeidelse. Vær oppmerksom på teknisk registerkort.****1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse **fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Faks: +49(0)7443 12-4222
e-post: info-sdb@fischer.de
Internett: www.fischer.de**Markedsfører **fischer Norge AS
Oluf Onsumsvei 9
NO-0680 Oslo
Telefon: + 47 23242710
Faks: +4723242711
e-post: post@fischernorge.no****1.4 Nødtelefonnummer**Nødtelefon **Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: Tlf. 22591300.****AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 **Akutt toks. 4; H332 Hudets. 1B; H314 Sens. Hud 1; H317 STOT SE 3; H335 Akv. kron. 3; H412****2.2 Merkingselementer**

Farepiktogram



GHS05



GHS07

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

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

Status: 09.04.2018

Versjon: 1.0 /no



Trykkdato: 09.04.2018

Varselord

Risikobestemmende
komponent(er) for etikettering

H-setning(er)

P-setning(er)

Fare

Sement, portland-, kjemikalier, m-xylene-a-a-diamin, 2, 4, 6-tri(dimetylaminometyl)fenol, benzylalkohol

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H332: Farlig ved innånding.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412: Skadelig for vannorganismer med langsiktig virkning.

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm.

P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310: Kontakt umiddelbart et GIFT-INFORMASJONS-SENTER eller lege.

2.3 Andre farer

Helsefare

Ikke kjent.

Særskilte farehenvisninger for
mennesker og miljø

Ikke kjent.

Tegn på fare

Ikke kjent.

Farehenvisninger

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

Stoffer

Innholdsstoff		Klassifisering 1272/2008/EG	Konsentrasjon
Sement, portland-, kjemikalier	CAS-nr.: 65997-15-1 EF-Nr.: 266-043-4 REACH-nr.: Stoffet er ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH] ikke registreringspliktig.	Hudirrit. 2; H315 Øyeskad. 1; H318 STOT SE 3; H335	25.0 – 50.0 vek%
m-xylene-a-a-diamin	CAS-nr.: 1477-55-0 EF-Nr.: 216-032-5 REACH-nr.: 01-2119480150-50	Akutt toks. 4; H302 Akutt toks. 4; H332 Hudets. 1B; H314 Sens. Hud 1; H317 Akv. kron. 3; H412	25.0 – 50.0 vek%
aliphatic polyamine	REACH-nr.: Stoffet er ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH] ikke registreringspliktig.	Akv. kron. 4; H413	10.0 – 25.0 vek%
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	CAS-nr.: 90-72-2 EF-Nr.: 202-013-9 Indeks-Nr.: 603-069-00-0 REACH-nr.: 01-2119560597-27	Akutt toks. 4; H302 Øyeirri. 2; H319 Hudirrit. 2; H315 Sens. Hud 1; H317	2.5 – 10.0 vek%

Innholdsstoff		Klassifisering 1272/2008/EG	Konsen- trasjon
benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EF-Nr.: 202-859-9 Indeks-Nr.: 603-057-00-5 REACH-nr.: 01-2119492630-38	Akutt toks. 4; H332 Akutt toks. 4; H302 Øyeirri. 2; H319	2.5 – 10.0 vek%

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Forurensede klær må tas av øyeblikkelig. Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart.
Dersom produktet inhaleres	Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
I tilfelle hudkontakt	Unngå hudkontakt. Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Hvis hudirritasjon eller utslett forekommer, ta kontakt med lege.
I tilfelle øyekontakt	I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Sørg for legetilsyn.
Dersom produktet svelges	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten. Skylld munnen med vann. Drikk 1 eller 2 glass vann. Fremkall IKKE brekninger.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ikke kjent.
-----------	-------------

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar medisinsk assistanse	Ingen data tilgjengelige
Spesielle medisinsk behandling	Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmiddel	Tørt pulver Skum Karbondioksyd (CO ₂) Vannspraydyse
-------------------------------	--

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle utsettelsesfarer som kommer fra selve stoffet eller preparatet, dets forbrenningsprodukter eller utsluppete gasser

Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.
Svoveloksider
nitrogenoksider (NO_x)
Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr ved brannslukning

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Andre opplysninger om brannslukning

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personer

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rensing

Bruk mekanisk håndteringsutstyr.
Kast innhold/holder i henhold til de lokale bestemmelsene.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre seksjoner

Se seksjon: 8/13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Ingen under vanlig bearbeidelse.

Forholdregler

Observer forsiktighetsreglene på merkelappen.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

ikke påkrevet ved normal bruk

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere

Lagres i originalbeholder.
Hold beholderen tett lukket.

Samlagringsinstruks	Oppbevar i henhold til de lokale bestemmelsene. Må ikke lagres i nærheten av syrer. Holdes unna oksyderende midler, sterkt syreholdige eller alkalinematerialer I tillegg til alkoholprodukter og vann.
Instrukser om lagring	Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Vern mot sollys og oppbevar på et godt ventilert område.
TRGS 510	8A

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Klebmasse i blandingspatron til forankring av gjengestenger, armeringsjern osv. Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.
------------------------	---

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

m-xylen-a-a-diamin

Norge

Verdi / mg/m ³	Anmerkning	Kilde
0,1	T	17

Kilde: 17 – Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære Desember 2011

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. I tilfelle utilstrekkelig ventilering, bruk åndedrettsvern.
Håndvern	
Passende materiale:	butylgummi, Fluorinert gummi, Nitrilgummi
Gjennombruddstid:	> 120 min
Anmerkninger:	Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vernehansker som retter seg etter EN 374.
Henvisningsstoff:	Bytt ut når slitt.
Øyevern	Vernebriller
Hud og kroppsbeskyttelse	Bruk passende verneutstyr.
Generelle beskyttelses- og hygienetiltak	Unngå kontakt med hud og øyne. Røyking, inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.

Bruk beskyttende hudpleiekrem før produktet håndteres.

Informasjon om miljøvernfor-
skrifter

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	pasta
Farge	svart
Lukt	karakteristisk
pH	ikke oppdaget
Smeltepunkt [°C] / Frysepunkt [°C]	ikke oppdaget
Kokepunkt [°C]	ikke oppdaget
Flammepunkt [°C]	> 100
Fordampningshastighet [kg/(s*m ²)]	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet	Ingen data tilgjengelige
Ekspløsjongrensener [Vol-%]	
Nedre grenseverdi:	ikke oppdaget
Øvre grenseverdi:	ikke oppdaget
Damptrykk [kPa]	Ingen data tilgjengelige
Tetthet [g/cm ³]	1,2 – 1,3
Temperatur:	20 °C
Vannoppløselighet [g/l]	ikke oppdaget
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur [°C]	ikke oppdaget
Dekomponeringstemperatur [°C]	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet [kg/(m*s)]	80 – 120
Temperatur:	20 °C
Ekspløsjonsfare.	Ikke eksplosivt

9.2 Andre opplysninger

Antenningsstemperatur [°C]	ikke oppdaget
Oksiderende egenskaper	nei

Blandbarhet med vann delvis blandbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Termisk spaltning Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.5 Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer og oksyderende midler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningproduktter Ingen rimelig forutsigbare.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Stoffer****Sement, portland-, kjemikalier**

Økotoksitet [mg/kg]	Testkriterium	Anmerkninger	Kilde
> 2000	LD50	litteraturverdi	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Anmerkninger	Kilde
> 2000	LD50	kanin	Limit test 2000 mg / kg	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksitet [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Anmerkning	Kilde
> 5	LC50	rotte	Grenseprøve 5 g/m ³	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksitet (engangs eksponering) [mg/kg]	Spesifikke virkninger	Kilde
	Irriterer luftveiene. (støv)	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ikke anvendbar.	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

m-xylen-a-a-diamin

Økotoksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
930	LD50	Rotte	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
3100	LD50	kanin	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksisitet [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
1,16	LC50	rotte	4 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Irritasjon av luftveiene Inhalering av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Aliphatisches Polyamin

Økotoksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 5000	LD50	rotte	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 2000	LD50	kanin	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)phenol

Økotoksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
2169	LD50	rotte	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 1242	LD50	kanin	100

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

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

Status: 09.04.2018

Versjon: 1.0 /no



Trykkdato: 09.04.2018

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksisitet [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 1673	LC50	rotte	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) [mg/kg]	Spesifikke virkninger	Rammede organer	Kilde
	Øyensykdom, Utslett, Allergier, Nevrologiske forstyrrelser	Øyne, Hudkontakt, Sentralnervesystem	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

benzylalkohol

Økotoksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
1230	LD50	rotte	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Dermal toksisitet [mg/kg]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
2000	LD50	kanin	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Inhalativ toksisitet [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Anmerkning	Eksponeringstid	Kilde
> 4,1	LC50	rotte	OECD 403	4 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) [mg/kg]	Anmerkninger	Kilde
	Ingen data tilgjengelige	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Irriterende virkning på huden	Irriterende for hud og slimhinner
Irritasjonsvirkning på øye	Fare for alvorlig øyeskade.
Sensibilisering	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Kreftfremkallende påvirkninger	Ingen data tilgjengelige

Mutagenitet	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Reproduksjonstoksisitet	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Etsende virkning	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.

11.2 Ytterligere informasjon

Andre opplysninger (kapittel 11.) Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Stoffer

Sement, portland-, kjemikalier

Giftighet for fisk [mg/l]	Testkriterium	Kilde
> 100	LC50	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for dafnia [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Kilde
> 100	LC50	Daphnia magna	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for alger [mg/l]	Testkriterium	Kilde
> 100	EC50	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

m-xylen-a-a-diamin

Giftighet for fisk [mg/l]	Testkriterium	Eksponeeringstid	Kilde
87,6	LC50	96 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for dafnia [mg/l]	Testkriterium	Eksponeeringstid	Kilde
35,1	EC50	24 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for alger [mg/l]	Testkriterium	Kilde
33	EC50	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)phenol

Giftighet for fisk [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
222	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	24 h	100
249	LC50	Cyprinus carpio (karpe)	24 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for dafnia [mg/l]	Testkriterium	Eksponeeringstid	Kilde
718	LC50	96 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for alger [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
84	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

benzylalkohol

Giftighet for fisk [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
460	LC50	Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)	96 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for dafnia [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
230	EC50	Daphnia magna	48 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

Giftighet for alger [mg/l]	Testkriterium	Prøvesorter	Eksponeeringstid	Kilde
700	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

NOEC (dafnie) [mg/l]	Prøvesorter	Målemetode	Eksponeeringstid	Kilde
51	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211	21 d	100

Kilde: 100 – Bedriftinformasjon

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Eliminerings- og fordelingsmekanismer	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Eliminering i renseanlegg	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Biologisk nedbrytbarhet	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

12.4 Mobilitet i jord

Fordeling i miljøet	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
---------------------	---

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

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

Status: 09.04.2018

Versjon: 1.0 /no

fischer 
innovative solutions

Trykkdato: 09.04.2018

Mobilitet Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av formidling av PBT-egenskapene Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT).

12.6 Andre skadevirkninger

Videre informasjon om økologi Ingen informasjon angående økologi er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling




13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Fjerning av kjemikalieavfall Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

Avfallsavhendings nr. Produkt
080409 – avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer herdet materiale
200000 – Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner

Urensete tomme emballasjer Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Land transport ADR/RID	Skipstransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 FN-nummer	3259	3259	3259
14.2 Teknisk betegnelse	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.2 FN-forsendelsesnavn		AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II
Etiketter	8 	8 	8 
Risiko Nr.	80		
Kategori	2		
Klassifisering-kode	C8		
Leveranse	E		
Proper shipping name	m-phenylenebis(methylamine)		
EMS		F-A;S-B	
Køkategori		A	

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Forholdregler ikke påkrevet ved normal bruk

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til ikke anvendelig
Annex II av MARPOL og IBC-Co-
de

AVSNITT 15: Opplysninger om Bestemmelser**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Aktivitetssinnskrenkning. Bruk ikke til private formål (husholdning).

Vannrisikoklasse (Tyske forskrif- 2
ter)

Klassifisering etter driftssikker- -
hetsforordning

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Sikkerhetsbedømmelse Ikke relevant. Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

Tilleggsbestemmelser Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

PRN-nr uten betydning

Særregler Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Nasjonal lovgivning Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitte- og smittegrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i H-setningene H302: Farlig ved svelging.

Sikkerhetsdatablad iht.1907/2006/EG

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

Status: 09.04.2018

Versjon: 1.0 /no



Trykkdato: 09.04.2018

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332: Farlig ved innånding.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412: Skadelig for vannorganismer med langsiktig virkning.
H413: Kan være skadelig for vannorganismer med langsiktig virkning.

Ordlyd på fareklassene

Akutt toks.: Akutt toxicitet
Hudets.: Hudkorrosjon
Skin Sens.: Hudsensibilisering
STOT SE: Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)
Akv. kron.: Farlig for vann
Hudirrit.: Virker irriterende på huden
Øyeskad.: Svær øyenskade
Øyeirri.: Svær øyenirritasjonx

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Evaluering
Acute Tox. 4; H332	beregnet
Skin Corr. 1B; H314	beregnet
Hud Sens. 1; H317	beregnet
STOT SE 3; H335	beregnet
Kronisk vanntoksisitet 3; H412	beregnet

Anbefalte begrensninger

Ingen under vanlig bearbeidelse. Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

Endringer overfor siste utgave er merket med *.

Angivelsene støtter seg på våre kunnskaper og erfaringer fra dagens stand. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med hensyn til sikkerhetskrav. Angivelsene har ingen betydning for egenskapsgarantier.