

RUBRIEK 1: Kit identificatie

1.1 Kit kenmerken

Handelsnaam : FIS ER 390 S
 Artikelnummer : 00523225

1.2 Gegevens betreffende de leverancier van het Kit-veiligheidsinformatieblad

fischerwerke GmbH & Co. KG
 Klaus-Fischer-Straße 1
 72178 Waldachtal - Duitsland
 T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

RUBRIEK 2: Algemene informatie

Opslag : 5 - 25°C

Een SDS gedurende elk van deze componenten is opgenomen. Gelieve geen SDS onderdeel van de omslag te scheiden Dit product is een Kit bestaande uit een aantal afzonderlijk verpakte componenten.

Deze Kit moet gebruikt en behandeld worden in overeenstemming met de goede laboratoriumpraktijken en de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 3: Kit inhoud

Naam	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
FIS ER 390 S Component A (Mortel)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
FIS ER 390 S Component B (Verharder)	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412



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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : FIS ER 390 S Component A (Mortel)
Artikelnummer : M145

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische injectie

Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Neem het technische gegevensblad in acht, Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Duitsland
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

Distributeur

fischer cobemabel s.n.c
Schaliënhoeverdreef 20 D
2800 Mechelen
België
T +32 15 28 47 00, F +32 15 28 47 10
info@fischer.be, www.fischer.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +49(0)6132-84463 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1C H314
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Muta. 2 H341
Repr. 1B H360F
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 2 H411
Volledige tekst van gevaarsindelingen, H- en EUH zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Bevat : Gevaar
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700); Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700; trimethylolpropane triglycidyl ether; portland cement

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280 - Oogbescherming, Gelaatsbescherming, Beschermende kleding dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

FIS ER 390 S Component A (Mortel)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
portland cement stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 65997-15-1 EG-Nr: 266-043-4	≥ 50 – < 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	CAS-Nr: 25068-38-6 EG-Nr: 500-033-5 EU Catalogus nr: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26	≥ 25 – < 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700	CAS-Nr: 9003-36-5 EG-Nr: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
trimethylolpropane triglycidyl ether	CAS-Nr: 30499-70-8	≥ 5 – < 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
benzylalcohol	CAS-Nr: 100-51-6 EG-Nr: 202-859-9 EU Catalogus nr: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	≥ 2,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1580 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	CAS-Nr: 25068-38-6 EG-Nr: 500-033-5 EU Catalogus nr: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing

EHBO na contact met de huid

EHBO na contact met de ogen

EHBO na opname door de mond
- : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.

: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

FIS ER 390 S Component A (Mortel)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie : Sta niet toe dat water dat wordt gebruikt om brand te blussen, in afvoeren, grond of waterlopen terechtkomt. Vermijd directe lozing in de riolering.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. Indien stof- en/of fijne deeltjes door dit product worden gevormd, dient men langdurige blootstelling aan deze stofdeeltjes te vermijden om de beroepsmatige blootstellingslimiet niet te overschrijden.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van damp vermijden.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkuimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

FIS ER 390 S Component A (Mortel)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

portland cement (65997-15-1)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inadembaar stof)
OEL TWA	1 mg/m ³ (sans fibres d'amiante et < 1 % silices cristallines) # (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide)
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber	2 (> 30 minuten)			

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Lichtgrijs.
Voorkomen	: Pasta.
Geur	: licht.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar

FIS ER 390 S Component A (Mortel)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 61111,111 – 106250 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	: 110 – 170 Pa·s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,6 – 1,8 g/cm³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)
Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700 (9003-36-5)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 401 methode)
trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)	
LD50 oraal rat	3398 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal	> 3170 mg/kg (OECD 402 methode)

FIS ER 390 S Component A (Mortel)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

benzylalcohol (100-51-6)	
LD50 oraal	1580 mg/kg lichaamsgewicht muis (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	> 4178 mg/l/4u (OECD 403 methode)
portland cement (65997-15-1)	
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Met de gegeven dosis werd geen mortaliteit of klinische aanwijzingen van toxiciteit waargenomen
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 g/m³ Met de gegeven dosis werd geen mortaliteit of klinische aanwijzingen van toxiciteit waargenomen
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
portland cement (65997-15-1)	
pH	12
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
portland cement (65997-15-1)	
pH	12
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan de vruchtbaarheid schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
portland cement (65997-15-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
benzylalcohol (100-51-6)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	400 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 451 methode)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
FIS ER 390 S Component A (Mortel)	
Viscositeit, kinematisch	61111,111 – 106250 mm²/s
benzylalcohol (100-51-6)	
Viscositeit, kinematisch	0,005 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - Vissen [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 - Schaaldieren [1]	1,8 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	9,1 mg/l
ErC50 algen	11 mg/l
Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700 (9003-36-5)	
LC50 - Vissen [1]	2,54 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	2,55 mg/l Daphnia magna (watervlo)

FIS ER 390 S Component A (Mortel)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht <= 700 (9003-36-5)	
EC50 72h - Algen [1]	> 1,8 mg/l (OECD 201 methode)
NOEC chronisch schaaldieren	0,3 mg/l
trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)	
LC50 - Vissen [1]	75 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 - Schaaldieren [1]	3,7 mg/l
ErC50 algen	9 mg/l
NOEC chronisch algen	2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 methode)
benzylalcohol (100-51-6)	
LC50 - Vissen [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	230 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Algen [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch vis	48,9 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	51 mg/l Daphnia magna (watervlo)
NOEC chronisch algen	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

FIS ER 390 S Component A (Mortel)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht <= 700 (9003-36-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	25 % (OECD 302B methode)
benzylalcohol (100-51-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
portland cement (65997-15-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht <= 700 (9003-36-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,6 (OECD 117 methode)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

FIS ER 390 S Component A (Mortel)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Alleen lege houders/verpakking doorgeven voor recycling.
Aanvullende informatie	: Niet ingedeeld als gevaarlijk afval wanneer deel A en deel B zijn gemengd en volledig zijn uitgehard.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 20 01 27* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer of ID-nummer		
UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (trimethylolpropane triglycidyl ether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether)
Omschrijving vervoerdocument		
UN 1759 BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Transportgevaarklasse(n)		
8	8	8
		
14.4. Verpakkingsgroep		
III	III	III
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja Nr. NS (Brand): F-A Nr. NS (Verspilling): S-B	Milieugevaarlijk: Ja

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: C10
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5kg
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: B3
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP10
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

FIS ER 390 S Component A (Mortel)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 223, 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 kg
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P002, LP02
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luchttransport

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 860
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 25kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 864
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 100kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3, A803
ERG-code (IATA)	: 8L

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweëërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweëërlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor

FIS ER 390 S Component A (Mortel)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B

FIS ER 390 S Component A (Mortel)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1C	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Muta. 2	H341	Berekeningsmethode
Repr. 1B	H360F	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : FIS ER 390 S Component B (Verharder)
Artikelnummer : M86

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische injectie

Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Neem het technische gegevensblad in acht, Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Duitsland
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

Distributeur

fischer cobemabel s.n.c
Schaliënhoevedreef 20 D
2800 Mechelen
België
T +32 15 28 47 00, F +32 15 28 47 10
info@fischer.be, www.fischer.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +49(0)6132-84463 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oraal)	H302
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

Volledige tekst van gevaarsindelingen, H- en EUH zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat : 1,3-Cyclohexanbis(methylamine); 2-piperazine-1-ylethylamine; Phenol, styrenated; salicylzuur; m-fenyleenbis(methylamine); resorcinol; 1,3-benzeendiol; 2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; portland cement

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302 - Schadelijk bij inslikken.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket).
--------------------------------	--

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of de stof(fen) zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie

Component	
De stof(fen) is (zijn) opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	Phenol, styrenated (61788-44-1)
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	salicylzuur (69-72-7), resorcinol; 1,3-benzeendiol (108-46-3)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
portland cement stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 65997-15-1 EG-Nr: 266-043-4	≥ 30 – < 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
1,3-Cyclohexanbis(methylamin)	CAS-Nr: 2579-20-6 EG-Nr: 219-941-5 REACH-nr: 01-2119543741-41	≥ 10 – < 30	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=700 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1700 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412
2-piperazine-1-ylethylamine	CAS-Nr: 140-31-8 EG-Nr: 205-411-0 EU Catalogus nr: 612-105-00-4 REACH-nr: 01-2119471486-30	≥ 10 – < 30	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=866 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrenated een stof met hormoonontregelende eigenschappen is aangemerkt	CAS-Nr: 61788-44-1 EG-Nr: 262-975-0 REACH-nr: 01-2119980970-27	≥ 5 – < 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
salicylzuur	CAS-Nr: 69-72-7 EG-Nr: 200-712-3 EU Catalogus nr: 607-732-00-5 REACH-nr: 01-2119486984-17	≥ 2,5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=891 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
m-fenyleenbis(methylamine) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 1477-55-0 EG-Nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	≥ 1 – < 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=930 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 (ATE=2,4 mg/l/4u) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	CAS-Nr: 90-72-2 EG-Nr: 202-013-9 EU Catalogus nr: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	≥ 2,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
resorcinol; 1,3-benzeendiol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-46-3 EG-Nr: 203-585-2 EU Catalogus nr: 604-010-00-1 REACH-nr: 01-2119480136-40	≥ 0,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=510 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 111-40-0 EG-Nr: 203-865-4 EU Catalogus nr: 612-058-00-X REACH-nr: 01-2119473793-27	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=0,05 mg/l/4u) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing
- : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid
- : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen
- : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na opname door de mond
- : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na contact met de huid
- : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen
- : Ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen
- : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen
- : Sterke waterstraal.

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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand
- : Mogelijke vorming van giftige dampen.

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie	: Sta niet toe dat water dat wordt gebruikt om brand te blussen, in afvoeren, grond of waterlopen terechtkomt. Vermijd directe lozing in de riolering.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
----------------	--

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Het product mechanisch opruimen.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. Indien stof- en/of fijne deeltjes door dit product worden gevormd, dient men langdurige blootstelling aan deze stofdeeltjes te vermijden om de beroepsmatige blootstellingslimiet niet te overschrijden.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van damp vermijden.
Hygiënische maatregelen	: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
-------------------	---

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	m-Xylène α, α'-diamine # m-Xyleen α, α'-diamine
OEL STEL	0,1 mg/m³

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Opmerking	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
resorcinol; 1,3-benzeendiol (108-46-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Resorcinol
IOEL TWA	45 mg/m³
	10 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Résorcinol # Resorcinol
OEL TWA	46 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	91 mg/m³
	20 ppm
Opmerking	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine (111-40-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Diéthylènetriamine # Di-ethyleentriamine
OEL TWA	4,3 mg/m³
	1 ppm
Opmerking	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
portland cement (65997-15-1)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inadempbaar stof)
OEL TWA	1 mg/m³ (sans fibres d'amiante et < 1 % silices cristallines) # (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide)
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber	2 (> 30 minuten)			

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:
Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Zwart.
Voorkomen	: Pasta.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 80000 – 130769,231 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	: 120 – 170 Pa·s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Dichtheid	: 1,3 – 1,5 g/cm³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

FIS ER 390 S Component B (Verharder)	
ATE CLP (oraal)	780,689 mg/kg lichaamsgewicht
1,3-Cyclohexanbis(methylamin) (2579-20-6)	
LD50 oraal rat	700 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 423 methode)
LD50 dermaal konijn	1700 mg/kg
2-piperazine-1-ylethylamine (140-31-8)	
LD50 oraal rat	2140 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	866 mg/kg lichaamsgewicht
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 423 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,92 mg/l
salicylzuur (69-72-7)	
LD50 oraal rat	891 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oraal rat	930 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 3100 mg/kg lichaamsgewicht

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	2,4 mg/l/4u
resorcinol; 1,3-benzeendiol (108-46-3)	
LD50 oraal rat	510 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	2830 mg/kg lichaamsgewicht
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
LD50 oraal rat	1,62 ml/kg
LD50 dermaal rat	1,09 ml/kg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
LD50 oraal rat	2169 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 methode)
portland cement (65997-15-1)	
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Met de gegeven dosis werd geen mortaliteit of klinische aanwijzingen van toxiciteit waargenomen
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 g/m³ Met de gegeven dosis werd geen mortaliteit of klinische aanwijzingen van toxiciteit waargenomen
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85
resorcinol; 1,3-benzeendiol (108-46-3)	
pH	4,5
portland cement (65997-15-1)	
pH	12
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85
resorcinol; 1,3-benzeendiol (108-46-3)	
pH	4,5
portland cement (65997-15-1)	
pH	12
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
portland cement (65997-15-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
2-piperazine-1-ylethylamine (140-31-8)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	337 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 422 methode)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

FIS ER 390 S Component B (Verharder)	
Viscositeit, kinematisch	80000 – 130769,231 mm²/s
2-piperazine-1-ylethylamine (140-31-8)	
Viscositeit, kinematisch	14,388 mm²/s
2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine (111-40-0)	
Viscositeit, kinematisch	5,268 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Component	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

1,3-Cyclohexanbis(methylamin) (2579-20-6)	
LC50 - Vissen [1]	130 mg/l Leuciscus idus (goudwinde)
EC50 - Schaaldieren [1]	33,1 mg/l Daphnia magna (watervlo)
ErC50 algen	56,7 mg/l
2-piperazine-1-ylethylamine (140-31-8)	
LC50 - Vissen [1]	2190 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	58 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 - Vissen [1]	5,6 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	4,6 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	20,42 mg/l
NOEC (chronisch)	0,115 mg/l
salicylzuur (69-72-7)	
LC50 - Vissen [1]	1380 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	870 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (chronisch)	10 mg/l
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Vissen [1]	87,6 mg/l Oryzias latipes (medaka)
EC50 - Schaaldieren [1]	15,2 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Algen [2]	33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (chronisch)	15 mg/l
NOEC (chronisch)	4,7 mg/l Daphnia magna (watervlo)
NOEC chronisch schaaldieren	4,7 mg/l Daphnia magna (watervlo)

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

resorcinol; 1,3-benzeendiol (108-46-3)	
LC50 - Vissen [1]	26,8 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	1 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	1,1 mg/l Chlorella pyrenoidosa
EC50 72h - Algen [2]	97 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
LC50 - Vissen [1]	0,43 g/l Poecilia reticulata (guppy)
EC50 - Schaaldieren [1]	32 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	1164 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (chronisch)	11,3 mg/l
NOEC (chronisch)	5,6 mg/l
NOEC chronisch vis	> 10 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio (Gewone karper)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (watervlo)
EC50 72h - Algen [1]	84 mg/l (OECD 201 methode)
NOEC (chronisch)	2 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

FIS ER 390 S Component B (Verharder)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
1,3-Cyclohexanbis(methylamin) (2579-20-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
2-piperazine-1-ylethylamine (140-31-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
salicylzuur (69-72-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
resorcinol; 1,3-benzeendiol (108-46-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
portland cement (65997-15-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Component	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3)

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Alleen lege houders/verpakking doorgeven voor recycling.
Aanvullende informatie	: Niet ingedeeld als gevaarlijk afval wanneer deel A en deel B zijn gemengd en volledig zijn uitgehard.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 20 01 27* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer of ID-nummer		
UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine))	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))
Omschrijving vervoerdocument		
UN 3259 AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine)), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II
14.3. Transportgevaarklasse(n)		
8 	8 	8 
14.4. Verpakkingsgroep		
II	II	II
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-A Nr. NS (Verspilling): S-B	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: C8
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 0
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P002, IBC07
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP18

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vervoerscategorie (ADR) : 1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V10
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 0
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P002
Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

Luchttransport

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 858
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 862
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 25kg
Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A803
ERG-code (IATA) : 8L

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oraal)	H302	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1A	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Repr. 2	H361	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
STOT RE 1	H372	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

FIS ER 390 S Component B (Verharder)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.