FIS EP 390/585/1500 S

Kit SIS (Sikkerheds-informationsblad)

Udgivelsesdato: 07-03-2025 Version: 1.0

PUNKT 1: Sæt identifikation

1.1 Sæt identifikator

Handelsnavn : FIS EP 390/585/1500 S
Produktkode : 00553514

1.2 Nærmere oplysninger om leverandøren af Kit-sikkerhedsdatabladet

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

PUNKT 2: Generelle oplysninger

Opbevaring : 5 - 25°C

Et Sikkerhedsdatablad (SDS) for hver af disse komponenter er inkluderet. Vær venlig ikke at adskille en komponents SDS fra denne forside Dette produkt er et sæt, som består af flere uafhængigt pakkede komponenter

Dette sæt bør håndteres i overensstemmelse med god laboratoriepraksis, og der bør anvendes egnede personlige værnemidler

PUNKT 3: Sættets indhold

Navn	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
FIS EP 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
FIS EP Komponent B (Hærder)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : FIS EP 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)
Produktkode : M146

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse,Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Klæbemasse i blandingspatron til forankring af gevindstænger, armeringsjern m.v.

Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Overhold det tekniske datablad

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Distributør
fischer a/s
Sandvadsvej 17 A
4600 Køge
Danmark
T +45 46 32 02 20, F +45 46 32 50 52
fidk@fischerdanmark.dk, www.fischerdanmark.dk

1.4. Nødtelefon

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

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

Signalord (CLP) : Fare
Indeholder : reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylevægt ≤ 700); Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700; [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan; portland cement
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger (CLP)	:	H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P391 - Udslip opsamles.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sand (Kvarts) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 14808-60-7 EC-nummer: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Ikke klassificeret
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylevægt ≤ 700)	CAS nr: 25068-38-6 EC-nummer: 500-033-5 EC Index nummer: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26	≥ 20 – < 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
portland cement	CAS nr: 65997-15-1 EC-nummer: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700	CAS nr: 9003-36-5 EC-nummer: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
benzylalkohol	CAS nr: 100-51-6 EC-nummer: 202-859-9 EC Index nummer: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1580 mg/kg kropsvægt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	CAS nr: 2530-83-8 EC-nummer: 219-784-2 REACH-nr: 01-2119513212-58	≥ 2,5 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Specifikke koncentrationsgrænser (%)**
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylevægt ≤ 700)	CAS nr: 25068-38-6 EC-nummer: 500-033-5 EC Index nummer: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ingen tilgængelige oplysninger

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Andre oplysninger : Lad ikke vand, der bruges til at slukke ild, komme i kloak, jord eller vandveje. Undgå direkte udledning til kloak.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen tilgængelige oplysninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ingen tilgængelige oplysninger

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold. Såfremt produktet danner støv og/eller fine partikler, er det vigtigt at begrænse eksponeringen af disse stoffer ved indånding, så grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Bemærkning	(Year of adoption 2003)
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL Recommendations

Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kvarts
OEL TWA	0,3 mg/m³ total 0,1 mg/m³ respirabel
Bemærkning	Kvarts, respirabel: E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder:

Gennembrudstid: Der henvises til fabrikantens anbefalinger. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabliteten og gennemtrængningstiden

Beskyttelse af hænder					
type	**Materiale**	**Gennemtrængning af intakt materiale**	**Tykkelse (mm)**	**Gennemtrængning**	**Standard**
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR), Butylgummi	2 (> 30 minutter)			

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Fast
Farve	:	lysegult.
Udseende	:	Pasta.
Lugt	:	svag.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	:	Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	> 100 °C
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	55555,556 – 125000 mm²/s
Viskositet, dynamisk	:	100 – 200 Pa·s
Opløselighed	:	Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	1,6 – 1,8 g/cm³
Relativ massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	:	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	:	Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	:	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	:	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	:	Ikke klassificeret

reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylevægt ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 402)

Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht <= 700 (9003-36-5)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD-metode 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (OECD-metode 401)

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	
LD50 oral rotte	8025 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 5,3 mg/l/4h (OECD-metode 403)

benzylalkohol (100-51-6)	
LD50, oral	1580 mg/kg kropsvægt mus (OECD-metode 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	> 4178 mg/l/4h (OECD-metode 403)

portland cement (65997-15-1)	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt Hverken dødelighed eller kliniske tegn på toksicitet blev observeret med den givne dosis
LC50 Indånding - Rotte	> 5 g/m³ Hverken dødelighed eller kliniske tegn på toksicitet blev observeret med den givne dosis

Hudætsning/-irritation	:	Forårsager hudirritation.

portland cement (65997-15-1)	
pH	12

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	:	Forårsager alvorlig øjenskade.

portland cement (65997-15-1)	
pH	12

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	:	Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	:	Ikke klassificeret

Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
IARC-gruppe	1 - Kræftfremkaldende for mennesker

Reproduktionstoksicitet	:	Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	:	Ikke klassificeret

portland cement (65997-15-1)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer	:	Ikke klassificeret

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	≥ 1000 mg/kg kropsvægt

benzylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	400 mg/kg kropsvægt/dag (OECD-metode 451)

Aspirationsfare	:	Ikke klassificeret

FIS EP 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)	
Viskositet, kinematisk	55555,556 – 125000 mm²/s

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	
Viskositet, kinematisk	3,43 mm²/s

benzylalkohol (100-51-6)	
Viskositet, kinematisk	0,005 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	:	Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylevægt ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - Fisk [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred)
EC50 - Skaldyr [1]	1,8 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	9,1 mg/l
ErC50 alger	11 mg/l

Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht <= 700 (9003-36-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,54 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	2,55 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	> 1,8 mg/l (OECD-metode 201)
NOEC kronisk, skaldyr	0,3 mg/l

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	
LC50 - Fisk [1]	55 mg/l Cyprinus carpio (Almindelig karpe)
EC50 - Skaldyr [1]	324 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	255 mg/l
LOEC (kronisk)	> 100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) - 21 d
NOEC (kronisk)	≥ 100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) - 21 d
NOEC kronisk, skaldyr	≥ 100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) (OECD-metode 202)

benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Fisk [1]	460 mg/l Pimephales promelas (bredhovedet elritse)
EC50 - Skaldyr [1]	230 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)

benzylalkohol (100-51-6)	
EC50 72h - Alger [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk, fisk	48,9 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	51 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
NOEC kronisk, alger	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrydelighed

FIS EP 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylevægt ≤ 700) (25068-38-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht <= 700 (9003-36-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
benzylalkohol (100-51-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
portland cement (65997-15-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

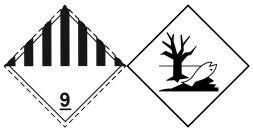
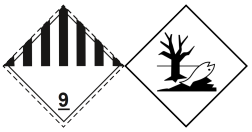
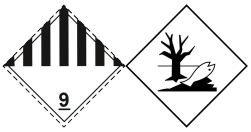
PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse	:	Kun tomme beholdere/tom emballage må bortskaffes til genbrug.
Andre farer	:	Ikke klassificeret som farligt affald, når del A og del B er blandet og er helt behandlet.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	:	08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 375	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): 969	Anvendte særlig(e) bestemmelse(r): A197
Disse stoffer, når de transporteres i en enkelt eller kombinationsemballage indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller mindre for væsker eller har en nettovægt pr.enkelt eller indre emballage af 5 kg eller derunder for faste stoffer, er ikke omfattet af andre bestemmelser i transportforordninger, forudsat at emballagerne opfylder de generelle bestemmelser.		
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)
Beskrivelse i transportdokument		
UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)		
9	9	9
		
14.4. Emballagegruppe		
III	III	III
14.5. Miljøfarer		
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja EmS-nr. (Brand): F-A EmS-nr. (Udslip): S-F	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	:	M7
Særlige bestemmelser (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADR)	:	5kg
Undtagne mængder (ADR)	:	E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	:	PP12, B3
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	:	MP10
Transportkategori (ADR)	:	3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	:	V13
Orange identifikationsbånd	:	
Tunnelrestriktionskode (ADR)	:	-

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Begrænsede mængder (IMDG)	:	5 kg
Emballeringsforskrifter (IMDG)	:	LP02, P002
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	:	PP12

Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	:	956
PCA max. nettomængde (IATA)	:	400kg

CAO emballagevejledning (IATA)	:	956
CAO max. nettomængde (IATA)	:	400kg
Særlige bestemmelser (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kode (IATA)	:	9L

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler	:	Må ikke bruges af unge under 18 år Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : FIS EP Komponent B (Hærder)
Produktkode : M87

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse,Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Klæbemasse i blandingspatron til forankring af gevindstænger, armeringsjern m.v.

Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Overhold det tekniske datablad

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Distributør
fischer a/s
Sandvadsvej 17 A
4600 Køge
Danmark
T +45 46 32 02 20, F +45 46 32 50 52
fidk@fischerdanmark.dk, www.fischerdanmark.dk

1.4. Nødtelefon

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

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05 GHS07

Signalord (CLP) : Fare
Indeholder : 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; m-phenylenbis(methylamin); benzylalkohol; 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol; Phenol, styrenated; portland cement
Faresætninger (CLP) : H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)	:	P261 - Undgå indånding af damp. P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand. P310 - Ring omgående til læge.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2)

Blandingen indeholder stof(fer) inkluderet på listen, som er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er udarbejdet i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens forordning (EU) 2018/605

Komponent	
Stof(fer), der er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	Phenol, styrenated (61788-44-1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sand (Kvarts) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 14808-60-7 EC-nummer: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Ikke klassificeret
portland cement	CAS nr: 65997-15-1 EC-nummer: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	CAS nr: 2855-13-2 EC-nummer: 220-666-8 EC Index nummer: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	≥ 15 – < 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1030 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenbis(methylamin) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 1477-55-0 EC-nummer: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=930 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	CAS nr: 90-72-2 EC-nummer: 202-013-9 EC Index nummer: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
aliphatic polyamine	-	≥ 2,5 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
Phenol, styrenated stof med hormonforstyrrende egenskaber	CAS nr: 61788-44-1 EC-nummer: 262-975-0 REACH-nr: 01-2119980970-27	≥ 2,5 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
benzylalkohol	CAS nr: 100-51-6 EC-nummer: 202-859-9 EC Index nummer: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	≥ 0,5 – < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1580 mg/kg kropsvægt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Specifikke koncentrationsgrænser (%)**
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	CAS nr: 2855-13-2 EC-nummer: 220-666-8 EC Index nummer: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.

Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Alvorlige øjenskader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

Andre oplysninger : Lad ikke vand, der bruges til at slukke ild, komme i kloak, jord eller vandveje. Undgå direkte udledning til kloak.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold. Såfremt produktet danner støv og/eller fine partikler, er det vigtigt at begrænse eksponeringen af disse stoffer ved indånding, så grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides.

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af damp.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

m-phenylenbis(methylamin) (1477-55-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	m-Xylen-α,α'-diamin (α,α'-Diamino-1,3-dimethylbenzen)
OEL C	0,1 mg/m³
	0,02 ppm
Bemærkning	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024

Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Bemærkning	(Year of adoption 2003)
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL Recommendations

Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kvarts
OEL TWA	0,3 mg/m³ total 0,1 mg/m³ respirabel
Bemærkning	Kvarts, respirabel: E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):

Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker. Gennembrudstid: Der henvises til fabrikantens anbefalinger. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabliteten og gennemtrængningstiden

Beskyttelse af hænder					
type	**Materiale**	**Gennemtrængning af intakt materiale**	**Tykkelse (mm)**	**Gennemtrængning**	**Standard**
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR), Butylgummi	2 (> 30 minutter)			

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:
Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Fast
Farve	:	Sort.
Udseende	:	Pasta.
Lugt	:	Aminagtig.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	:	Ikke tilgængeligt

Nedre eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	66666,667 – 125000 mm²/s
Viskositet, dynamisk	:	120 – 200 Pa·s
Opløselighed	:	Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	1,6 – 1,8 g/cm³
Relativ massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	:	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	:	Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	:	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	:	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	:	Ikke klassificeret

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2)	
LD50 oral rotte	1030 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 402)
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 5,01 mg/l/4h (OECD-metode 403)

m-phenylenbis(methylamin) (1477-55-0)	
LD50 oral rotte	930 mg/kg
LD50 hud rotte	> 3100 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	2,4 mg/l/4h

benzylalkohol (100-51-6)	
LD50, oral	1580 mg/kg kropsvægt mus (OECD-metode 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt

benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 Indånding - Rotte	> 4178 mg/l/4h (OECD-metode 403)
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)	
LD50 oral rotte	2169 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 401)
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 423)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 402)
LC50 Indånding - Rotte	> 4,92 mg/l
portland cement (65997-15-1)	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt Hverken dødelighed eller kliniske tegn på toksicitet blev observeret med den givne dosis
LC50 Indånding - Rotte	> 5 g/m³ Hverken dødelighed eller kliniske tegn på toksicitet blev observeret med den givne dosis

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære ætsninger af huden.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85
portland cement (65997-15-1)	
pH	12

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85
portland cement (65997-15-1)	
pH	12

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
IARC-gruppe	1 - Kræftfremkaldende for mennesker

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

portland cement (65997-15-1)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	160 mg/kg kropsvægt
benzylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	400 mg/kg kropsvægt/dag (OECD-metode 451)
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	337 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 422)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

FIS EP Komponent B (Hærder)	
Viskositet, kinematisk	66666,667 – 125000 mm²/s
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2)	
Viskositet, kinematisk	19 mm²/s
benzylalkohol (100-51-6)	
Viskositet, kinematisk	0,005 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Komponent	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Stoffet er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber, men der er ikke yderligere data tilgængelige (se afsnit 2.3)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2)	
LC50 - Fisk [1]	110 mg/l Leuciscus idus (rimte)
EC50 - Skaldyr [1]	23 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	> 50 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (kronisk)	10 mg/l
NOEC (kronisk)	3 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	3 mg/l 21 d, Daphnia magna (lopper i vand)
NOEC kronisk, alger	1,5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus

m-phenylenbis(methylamin) (1477-55-0)	
LC50 - Fisk [1]	87,6 mg/l Oryzias latipes (Ricefish)
EC50 - Skaldyr [1]	15,2 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (kronisk)	15 mg/l
NOEC (kronisk)	4,7 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
NOEC kronisk, skaldyr	4,7 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)

benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Fisk [1]	460 mg/l Pimephales promelas (bredhovedet elritse)
EC50 - Skaldyr [1]	230 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk, fisk	48,9 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	51 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
NOEC kronisk, alger	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio (Almindelig karpe)
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	84 mg/l (OECD-metode 201)
NOEC (kronisk)	2 mg/l

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 - Fisk [1]	5,6 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	4,6 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	20,42 mg/l
NOEC (kronisk)	0,115 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

FIS EP Komponent B (Hærder)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
m-phenylenbis(methylamin) (1477-55-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
benzylalkohol (100-51-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
aliphatic polyamine	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
portland cement (65997-15-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (2855-13-2)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Komponent	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Stoffet er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber, men der er ikke yderligere data tilgængelige (se afsnit 2.3)

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	:	Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	:	Kun tomme beholdere/tom emballage må bortskaffes til genbrug.
Andre farer	:	Ikke klassificeret som farligt affald, når del A og del B er blandet og er helt behandlet.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	:	08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
Beskrivelse i transportdokument		
UN 3259 AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II
14.3. Transportfareklasse(r)		
8	8	8
14.4. Emballagegruppe		
II	II	II
14.5. Miljøfarer		
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej EmS-nr. (Brand): F-A EmS-nr. (Udslip): S-B	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	:	C8
Særlige bestemmelser (ADR)	:	274
Begrænsede mængder (ADR)	:	1kg
Undtagne mængder (ADR)	:	E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	:	P002, IBC08
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	:	B4
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	:	MP10
Transportkategori (ADR)	:	2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	:	V11
Orange identifikationsbånd	:	
Tunnelrestriktionskode (ADR)	:	E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	:	274
Begrænsede mængder (IMDG)	:	1 kg
Emballeringsforskrifter (IMDG)	:	P002
Egenskaber og bemærkninger (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.

Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	:	859
PCA max. nettomængde (IATA)	:	15kg
CAO emballagevejledning (IATA)	:	863
CAO max. nettomængde (IATA)	:	50kg
Særlige bestemmelser (IATA)	:	A3, A803
ERG-kode (IATA)	:	8L

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler	:	Må ikke bruges af unge under 18 år Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	**Ændret emne**	**Kommentar**
	Revideret den	**Modificeret**
	Erstatter version fra	**Modificeret**

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor

Forkortelser og akronymer:	
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Skin Corr. 1	Hudætsning/hudirritation, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.