FIS EP 390/585/1500 S

Kit Sikkerhetsinformasjon blad (SIS)

Utgivelsesdato: 07.03.2025 Versjon: 1.0

AVSNITT 1: Kit identifikasjon

1.1 Kit identifikator

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

1.2 Opplysninger om leverandøren av Kits sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 2: Generelle informasjoner

Oppbevaring : 5 - 25°C

En SDS for hver av disse komponentene er inkludert. Vennligst ikke skille noen komponent SDS fra denne forside Dette produktet er et kit som består av flere separate bestanddeler

Dette settet skal håndteres i samsvar med god laboratoriepraksis og egnet personlig verneutstyr bør brukes

AVSNITT 3: Innholdet i pakken

Navn	Klassifisering iht. 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 (Herder)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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

1.1. Produktidentifikator

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

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Hovedbrukskategori	:	Industriell bruk,Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	:	Klebemasse i blandingspatron til forankring av gjengestenger, armeringsjern osv.

Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger	:	Overhold teknisk datablad

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent
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 Norge AS
Oluf Onsumsvei 9
Oslo
Norge
T +47 23 24 27 10, F +47 23 24 27 13
ordre@fischernorge.no, www.fischernorge.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	:	+49(0)6132-84463 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

Signalord (CLP)	:	Fare
Inneholder	:	reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700); Reaksjonsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittlig molekylvekt ≤ 700; [3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan; portlandsement
Faresetning (CLP)	:	H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernebriller, vernehansker, verneklær. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P391 - Samle opp spill.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sand (Quartz) stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 14808-60-7 EU nr: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Ikke klassifisert
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)	CAS-nr: 25068-38-6 EU nr: 500-033-5 EU-identifikationsnummer: 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
portlandsement	CAS-nr: 65997-15-1 EU nr: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Reaksjonsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittlig molekylvekt ≤ 700	CAS-nr: 9003-36-5 EU nr: 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 EU nr: 202-859-9 EU-identifikationsnummer: 603-057-00-5 REACH-nr.: 01-2119492630-38	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1580 mg/kg kroppsvekt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan	CAS-nr: 2530-83-8 EU nr: 219-784-2 REACH-nr.: 01-2119513212-58	≥ 2,5 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)**
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)	CAS-nr: 25068-38-6 EU nr: 500-033-5 EU-identifikationsnummer: 603-074-00-8 REACH-nr.: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

Andre opplysninger : Sørg for at vann brukt til å slukke brann ikke renner ned i sluker, i bakken eller i farvann. Unngå direkte utslipp til kloakken.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. Dersom produktet genererer støv eller små partikler, er det forsvarlig å redusere eksponering ved innånding for disse materialene slik at de yrkesmessige eksponeringsgrensene ikke overskrides.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Sand (Quartz) (14808-60-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Merknad	(Year of adoption 2003)
Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Krystallinsk silika (SiO_2), α-kvarts

Sand (Quartz) (14808-60-7)	
Grenseverdi (OEL TWA)	0,3 mg/m³ Totalstøv 0,05 mg/m³ Respirabelt støv
Merknad	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Hudbeskyttelse

Håndvern:

Gjennombruddstid: Se fabrikantens anbefalinger. Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten

Håndvern					
type	**Materiale**	**Gjennomtrenging**	**Tykkelse (mm)**	**Penetrering**	**Standard**
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR), butylgummi	2 (> 30 minutter)			

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Fast stoff
Farge	:	lys gul.
Utseende	:	Pasta.
Lukt	:	svak.
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Flammepunkt	:	> 100 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
pH	:	Ikke tilgjengelig
pH løsning	:	Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	55555,556 – 125000 mm²/s
Viskositet, dynamisk	:	100 – 200 Pa·s
Løselighet	:	Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	1,6 – 1,8 g/cm³
Relativ tetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	:	Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 402)

Reaksjonsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittlig molekylvekt <= 700 (9003-36-5)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (metode OECD 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (metode OECD 401)

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

benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 oralt	1580 mg/kg kroppsvekt mus (metode OECD 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 4178 mg/l/4h (metode OECD 403)

portlandsement (65997-15-1)	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Verken dødelighet eller kliniske tegn på giftighet ble observert ved angitt dose
LC50 Inhalering - Rotte	> 5 g/m³ Verken dødelighet eller kliniske tegn på giftighet ble observert ved angitt dose

Hudetsing/hudirritasjon	:	Irriterer huden.

portlandsement (65997-15-1)	
pH	12

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Gir alvorlig øyeskade.

portlandsement (65997-15-1)	
pH	12

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	:	Ikke klassifisert

Sand (Quartz) (14808-60-7)	
IARC gruppe	1 - Kreftfremkallende for mennesker

Giftighet for reproduksjon	:	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	:	Ikke klassifisert

portlandsement (65997-15-1)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering :	Ikke klassifisert

[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan (2530-83-8)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≥ 1000 mg/kg kroppsvekt

benzylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	400 mg/kg kroppsvekt/dag (metode OECD 451)
Aspirasjonsfare :	Ikke klassifisert

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

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

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - Fisk [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
EC50 - Krepsdyr [1]	1,8 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
EC50 72h - Alger [1]	9,1 mg/l
ErC50 alger	11 mg/l

Reaksjonsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittlig molekylvekt <= 700 (9003-36-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,54 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	2,55 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
EC50 72h - Alger [1]	> 1,8 mg/l (metode OECD 201)
NOEC kronisk, skalldyr	0,3 mg/l

[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan (2530-83-8)	
LC50 - Fisk [1]	55 mg/l Cyprinus carpio (Karpe)
EC50 - Krepsdyr [1]	324 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
EC50 72h - Alger [1]	255 mg/l
LOEC (kronisk)	> 100 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) - 21 d
NOEC (kronisk)	≥ 100 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) - 21 d
NOEC kronisk, skalldyr	≥ 100 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) (metode OECD 202)

benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Fisk [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepsdyr [1]	230 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
EC50 72h - Alger [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

benzylalkohol (100-51-6)	
NOEC kronisk, fisk	48,9 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	51 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
NOEC kronisk, alger	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

FIS EP 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (25068-38-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Biologisk nedbrytning	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
Reaksjonsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittlig molekylvekt <= 700 (9003-36-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
[3-(2,3-epoksypropoksy)propyl]trimetoksysilan (2530-83-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
benzylalkohol (100-51-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Sand (Quartz) (14808-60-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
portlandsement (65997-15-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Reaksjonsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittlig molekylvekt <= 700 (9003-36-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,6 (metode OECD 117)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

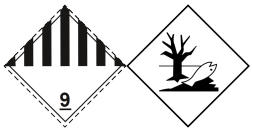
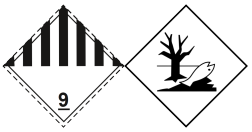
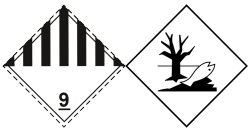
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Bare tomme beholdere/emballasje kan leveres til resirkulering.

Ytterligere informasjon : Ikke klassifisert som skadelig avfall når del A og B er blandet sammen og ferdigherdet.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
20 01 27* - maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 375	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: 969	Særlig(e) bestemmelse(r) anvendt: A197
Disse stoffene er ikke underlagt andre bestemmelser i transportforskriftene når de transporteres i enkelt- eller kombinasjonsemballasje som inneholder en nettokvantitet per enkelt- eller innerемballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller som har en nettomasse per enkelt- eller innerемballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene.		
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. FN-forsendelsesnavn		
MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, 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)
Transportdokumentbeskrivelse		
UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, 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. Emballasjegruppe		
III	III	III
14.5. Miljøfarer		
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja EmS-nr. (Brann): F-A EmS-nr. (Spill): S-F	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	:	M7
Spesielle bestemmelser (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	:	5kg
Unntatte mengder (ADR)	:	E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	:	PP12, B3
Bestemmelser om samemballering (ADR)	:	MP10
Transportkategori (ADR)	:	3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	:	V13
Oransjefargede skilt	:	
Tunnel restriksjonskode (ADR)	:	-

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Begrensede mengder (IMDG)	:	5 kg
Emballeringsinstrukser (IMDG)	:	LP02, P002
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	:	PP12

Luftfart

PCA emballasjeveiledning (IATA)	:	956
PCA maks. nettomengde (IATA)	:	400kg

CAO emballasjeveiledning (IATA)	:	956
CAO maks. nettomengde (IATA)	:	400kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kode (IATA)	:	9L

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Dam. 1	H318	Regnemetode
Skin Sens. 1	H317	Regnemetode
Aquatic Chronic 2	H411	Regnemetode

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoffblanding
Handelsnavn	:	FIS EP Komponent B (Herder)
Artikkelnummer	:	M87

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Hovedbrukskategori	:	Industriell bruk,Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	:	Klebemasse i blandingspatron til forankring av gjengestenger, armeringsjern osv.

Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger	:	Overhold teknisk datablad

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent
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 Norge AS
Oluf Onsumsvei 9
Oslo
Norge
T +47 23 24 27 10, F +47 23 24 27 13
ordre@fischernorge.no, www.fischernorge.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	:	+49(0)6132-84463 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05 GHS07

Signalord (CLP)	:	Fare
Inneholder	:	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin; m-xylen-a-a-diamin; benzylalkohol; 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol; Phenol, styrenated; portlandsement
Faresetning (CLP)	:	H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P261 - Unngå innånding av damp. P280 - Benytt vernebriller, vernehansker. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. P310 - Kontakt umiddelbart en lege.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)

Miksturen inneholder et eller flere stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoffer som betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel	
Stoff inkluderes i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605	Phenol, styrenated (61788-44-1)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sand (Quartz) stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 14808-60-7 EU nr: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Ikke klassifisert
portlandsement	CAS-nr: 65997-15-1 EU nr: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin	CAS-nr: 2855-13-2 EU nr: 220-666-8 EU-identifikationsnummer: 612-067-00-9 REACH-nr.: 01-2119514687-32	≥ 15 – < 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1030 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-xylen-a-a-diamin	CAS-nr: 1477-55-0 EU nr: 216-032-5 REACH-nr.: 01-2119480150-50	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=930 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	CAS-nr: 90-72-2 EU nr: 202-013-9 EU-identifikationsnummer: 603-069-00-0 REACH-nr.: 01-2119560597-27	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
aliphatic polyamine	-	≥ 2,5 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
Phenol, styrenated substans betegnet for å ha hormonforstyrrende egenskaper	CAS-nr: 61788-44-1 EU nr: 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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
benzylalkohol	CAS-nr: 100-51-6 EU nr: 202-859-9 EU-identifikationsnummer: 603-057-00-5 REACH-nr.: 01-2119492630-38	≥ 0,5 – < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1580 mg/kg kroppsvekt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)**
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin	CAS-nr: 2855-13-2 EU nr: 220-666-8 EU-identifikationsnummer: 612-067-00-9 REACH-nr.: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Alvorlige øyeskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannspray. Tørt pulver. Skum.

Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

Andre opplysninger : Sørg for at vann brukt til å slukke brann ikke renner ned i sluker, i bakken eller i farvann. Unngå direkte utslipp til kloakken.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. Dersom produktet genererer støv eller små partikler, er det forsvarlig å redusere eksponering ved innånding for disse materialene slik at de yrkesmessige eksponeringsgrensene ikke overskrides.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp.
Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

m-xylen-a-a-diamin (1477-55-0)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	m-xylen-α-,α-diamin
Takverdi (OEL C)	0,1 mg/m³
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278
Sand (Quartz) (14808-60-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Merknad	(Year of adoption 2003)
Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Krystallinsk silika (SiO2), α-kvarts
Grenseverdi (OEL TWA)	0,3 mg/m³ Totalstøv 0,05 mg/m³ Respirabelt støv
Merknad	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278

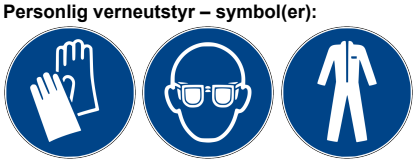
8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede verneklær

Håndvern:
Beskyttelseshansker. Gjennombruddstid: Se fabrikantens anbefalinger. Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten

Håndvern					
type	**Materiale**	**Gjennomtrenging**	**Tykkelse (mm)**	**Penetrering**	**Standard**
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR), butylgummi	2 (> 30 minutter)			

Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Fast stoff
Farge	:	Sort.
Utseende	:	Pasta.
Lukt	:	Aminaktig.
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Flammepunkt	:	Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	:	Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
pH	:	Ikke tilgjengelig
pH løsning	:	Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	66666,667 – 125000 mm^2/s
Viskositet, dynamisk	:	120 – 200 Pa·s
Løselighet	:	Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	1,6 – 1,8 g/cm^3

Relativ tetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	:	Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)	
LD50 oral rotte	1030 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 402)
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 5,01 mg/l/4h (metode OECD 403)

m-xylen-a-a-diamin (1477-55-0)	
LD50 oral rotte	930 mg/kg
LD50 hud rotte	> 3100 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	2,4 mg/l/4h

benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 oralt	1580 mg/kg kroppsvekt mus (metode OECD 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 4178 mg/l/4h (metode OECD 403)

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
LD50 oral rotte	2169 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 401)

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 423)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 402)
LC50 Inhalering - Rotte	> 4,92 mg/l

portlandsement (65997-15-1)		
LD50 hud kanin		> 2000 mg/kg kroppsvekt Verken dødelighet eller kliniske tegn på giftighet ble observert ved angitt dose
LC50 Inhalering - Rotte		> 5 g/m³ Verken dødelighet eller kliniske tegn på giftighet ble observert ved angitt dose
Hudetsing/hudirritasjon	:	Gir alvorlige etseskader på hud.
Phenol, styrenated (61788-44-1)		
pH		6,85
portlandsement (65997-15-1)		
pH		12
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Gir alvorlig øyeskade.
Phenol, styrenated (61788-44-1)		
pH		6,85
portlandsement (65997-15-1)		
pH		12
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	:	Ikke klassifisert
Sand (Quartz) (14808-60-7)		
IARC gruppe		1 - Kreftfremkallende for mennesker
Giftighet for reproduksjon	:	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	:	Ikke klassifisert
portlandsement (65997-15-1)		
STOT – enkelteksponering		Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	:	Ikke klassifisert
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)		
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)		160 mg/kg kroppsvekt
benzylalkohol (100-51-6)		
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)		400 mg/kg kroppsvekt/dag (metode OECD 451)
Phenol, styrenated (61788-44-1)		
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)		337 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 422)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)		1000 mg/kg kroppsvekt
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert
FIS EP Komponent B (Herder)		
Viskositet, kinematisk		66666,667 – 125000 mm²/s
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)		
Viskositet, kinematisk		19 mm²/s
benzylalkohol (100-51-6)		
Viskositet, kinematisk		0,005 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddel	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Stoffet er påvist for å ha hormonforstyrrende egenskaper; men ingen ytterligere data er tilgjengelig (se del 2.3)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)	
LC50 - Fisk [1]	110 mg/l Leuciscus idus (vederbuk)
EC50 - Krepsdyr [1]	23 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
EC50 72h - Alger [1]	> 50 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (kronisk)	10 mg/l
NOEC (kronisk)	3 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	3 mg/l 21 d, Daphnia magna (Kjempedafnie)
NOEC kronisk, alger	1,5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus

m-xylen-a-a-diamin (1477-55-0)	
LC50 - Fisk [1]	87,6 mg/l Oryzias latipes (Japansk Risfisk)
EC50 - Krepsdyr [1]	15,2 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
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 (Kjempedafnie)
NOEC kronisk, skalldyr	4,7 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)

benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Fisk [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepsdyr [1]	230 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
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, skalldyr	51 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
NOEC kronisk, alger	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio (Karpe)
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
EC50 72h - Alger [1]	84 mg/l (metode OECD 201)
NOEC (kronisk)	2 mg/l

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

FIS EP Komponent B (Herder)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

m-xylen-a-a-diamin (1477-55-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
benzylalkohol (100-51-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
aliphatic polyamine	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
Sand (Quartz) (14808-60-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
portlandsement (65997-15-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddel	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Stoffet er påvist for å ha hormonforstyrrende egenskaper; men ingen ytterligere data er tilgjengelig (se del 2.3)

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	:	Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	:	Bare tomme beholdere/emballasje kan leveres til resirkulering.
Ytterligere informasjon	:	Ikke klassifisert som skadelig avfall når del A og B er blandet sammen og ferdigherdet.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	:	08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer 20 01 27* - maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
UN 3259	UN 3259	UN 3259

ADR	IMDG	IATA
14.2. FN-forsendelsesnavn		
AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
Transportdokumentbeskrivelse		
UN 3259 AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin), 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. Emballasjegruppe		
II	II	II
14.5. Miljøfarer		
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei EmS-nr. (Brann): F-A EmS-nr. (Spill): S-B	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	:	C8
Spesielle bestemmelser (ADR)	:	274
Begrensede mengder (ADR)	:	1kg
Unntatte mengder (ADR)	:	E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	:	P002, IBC08
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	:	B4
Bestemmelser om samemballering (ADR)	:	MP10
Transportkategori (ADR)	:	2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	:	V11
Oransjefargede skilt	:	
Tunnel restriksjonskode (ADR)	:	E

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	:	274
Begrensede mengder (IMDG)	:	1 kg
Emballeringsinstrukser (IMDG)	:	P002
Egenskaper og observasjoner (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 emballasjeveiledning (IATA)	:	859
PCA maks. nettomengde (IATA)	:	15kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	:	863
CAO maks. nettomengde (IATA)	:	50kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	:	A3, A803
ERG-kode (IATA)	:	8L

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	**Endret gjenstand**	**Merknader**
	Redigert	**Endret**
	Erstatter versjon	**Endret**

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer

Forkortelser og akronymer:	
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. (‘Ikke spesifisert på annen måte’)	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Corr. 1	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Regnemetode
Eye Dam. 1	H318	Regnemetode
Skin Sens. 1	H317	Regnemetode
Aquatic Chronic 3	H412	Regnemetode

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.