

AVSNITT 1: Kit identifikasjon**1.1 Kit identifikator**

Handelsnavn : FIS EM PLUS 390/585/1500 S

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 EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel) | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 |
| FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder) | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |



FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 07.11.2022 Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)
UFI : EH20-U0SK-X00Y-08A7

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

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

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Overhold teknisk datablad, Bare for yrkesbrukere

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. 1C | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Muta. 2 | H341 |
| Repr. 1B | H360F |
| STOT SE 3 | H335 |
| 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

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700);
Reaksjonsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittlig molekylvekt \leq 700;
trimethylolpropane triglycidyl ether; [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane; portlandsement

Faresetning (CLP) :

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H360F - Kan skade forplantningsevnen.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

| Bestanddel | |
|---|---|
| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| portlandsement (65997-15-1) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| portlandsement | CAS-nr: 65997-15-1 EU nr: 266-043-4 | 30 – 40 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) | CAS-nr: 25068-38-6 EU nr: 500-033-5 EU-identifikasjonsnummer: 603-074-00-8 REACH-nr.: 01-2119456619-26 | 30 – 40 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reaksjonsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittlig molekylvekt ≤ 700 | CAS-nr: 9003-36-5 EU nr: 500-006-8 REACH-nr.: 01-2119454392-40 | 10 – 15 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| trimethylolpropane triglycidyl ether | CAS-nr: 30499-70-8 | 10 – 15 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411 |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane | CAS-nr: 2530-83-8 EU nr: 219-784-2 REACH-nr.: 01-2119513212-58 | 5 – 10 | 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-identifikasjonsnummer: 603-074-00-8 REACH-nr.: 01-2119456619-26 | (5 \leq C \leq 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 \leq C \leq 100) Skin Irrit. 2, H315 |

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

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : 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 kroppsværn. |
| 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

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

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

6.1.2. For nødhjelpspersonell

| | |
|-------------|--|
| Verneutstyr | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/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. |

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskytteshansker. 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) | | | |

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.3. 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 | : Lysegrå. |
| Utseende | : Pasta. |
| Lukt | : svak. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : Ikke tilgjengelig |
| Ekspljosjonsgrenser | : Gjelder ikke |
| Nedre ekspljosjonsgrense | : Gjelder ikke |
| Øvre ekspljosjonsgrense | : Gjelder ikke |
| Flammepunkt | : > 100 °C |
| Selvantennelsestemperatur | : Gjelder ikke |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Ikke tilgjengelig |
| pH løsnings | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : Gjelder ikke |
| Viskositet, dynamisk | : 60 – 120 Pa·s |
| Løselighet | : Ikke tilgjengelig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : 1,4 – 1,6 g/cm ³ |
| Relativ tetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ dampetthet ved 20°C | : Gjelder ikke |
| Partikkelstørrelse | : Ikke tilgjengelig |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

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 nedbrytningsprodukter

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

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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)

trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)

LD50 oral rotte 3398 mg/kg (metode OECD 401)

LD50 dermalt > 3170 mg/kg (metode OECD 402)

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

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.

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 : Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Kan skade forplantningsevnen.

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

portlandsement (65997-15-1)

STOT – enkelteksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager) ≥ 1000 mg/kg kroppsvekt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)

Viskositet, kinematisk 3,43 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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.
Ikke raskt nedbrytbart

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 |

trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)

| | |
|---------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 75 mg/l (metode OECD 203) |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 3,7 mg/l |
| ErC50 alger | 9 mg/l |
| NOEC kronisk, alger | 2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metode OECD 201) |

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (25068-38-6)

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Biologisk nedbrytning | 12 % 28 d (OECD-Metode 302B) |
|-----------------------|------------------------------|

trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Biologisk nedbrytning | 25 % (metode OECD 302B) |
|-----------------------|-------------------------|

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

Bestanddel

| | |
|---|---|
| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
|---|---|

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Bestanddel | |
|-----------------------------|---|
| portlandsement (65997-15-1) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger




AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Innholdet/holderen 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 (EAL) kode | : 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 1759 | UN 1759 | UN 1759 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | |
| ETSENDE FAST STOFF, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether) | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether) | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether) |
| Transportdokumentbeskrivelse | | |
| UN 1759 ETSNDE FAST STOFF, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, (E), FARLIG FOR MILJØET | UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | |
| 8  | 8  | 8  |
| 14.4. Emballasjegruppe | | |
| III | III | III |
| 14.5. Miljøfarer | | |
| Miljøskadelig: Ja | Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja | Miljøskadelig: Ja |

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

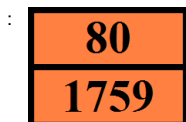
| | |
|--|---------------------------|
| Klassifiseringskode (ADR) | : C10 |
| Spesielle bestemmelser (ADR) | : 274 |
| Begrensede mengder (ADR) | : 5kg |
| Unntatte mengder (ADR) | : E1 |
| Emballeringsbestemmelser (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) | : B3 |
| Bestemmelser om samemballering (ADR) | : MP10 |
| Transportkategori (ADR) | : 3 |

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Oransjefargede skilt



Tunnel restriksjonskode (ADR)

: E

Sjøfart

| | |
|------------------------------------|--|
| Spesiell bestemmelse (IMDG) | : 223, 274 |
| Begrensede mengder (IMDG) | : 5 kg |
| Emballeringsinstruksjoner (IMDG) | : P002, LP02 |
| EmS-nr. (Brann) | : F-A |
| EmS-nr. (Spill) | : S-B |
| Egenskaper og observasjoner (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Luftfart

| | |
|---------------------------------|------------|
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | : 860 |
| PCA maks. nettomengde (IATA) | : 25kg |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : 864 |
| CAO maks. nettomengde (IATA) | : 100kg |
| 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

15.1.1. 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 (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

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)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| 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 |
| 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 | Organisasjon 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 egenskaper |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent A (Mørtel)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|--|--|
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H341 | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Muta. 2 | Skade på arvestoffet i kjønnseller Kategori 2 |
| Repr. 1B | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B |
| Skin Corr. 1C | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C |
| 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 |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|-------|-------------|
| Skin Corr. 1C | H314 | Regnemetode |
| Eye Dam. 1 | H318 | Regnemetode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Regnemetode |
| Muta. 2 | H341 | Regnemetode |
| Repr. 1B | H360F | Regnemetode |
| STOT SE 3 | H335 | 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.

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 18.10.2022 Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder)
UFI : MK20-C0G0-800F-PKW9

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

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

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Overhold teknisk datablad, Bare for yrkesbrukere

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.4. Nødtelefonnummer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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 |
| STOT SE 3 | H335 |
| 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 :

m-xylen-a-a-diamin; 2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol; portlandsement

Faresetning (CLP) :

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.

P280 - Benytt vernehansker, vernebriller, verneklær.

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

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

P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Tilleggssetninger :

Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Bestanddel | |
|--------------------------------|---|
| m-xylen-a-a-diamin (1477-55-0) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| benzylalkohol (100-51-6) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| aliphatic polyamine | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| portlandsement (65997-15-1) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------|---|----------|--|
| m-xylen-a-a-diamin | CAS-nr: 1477-55-0 EU nr: 216-032-5 REACH-nr.: 01-2119480150-50 | 30 – 40 | 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 |
| portlandsement | CAS-nr: 65997-15-1 EU nr: 266-043-4 | 30 – 40 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| aliphatic polyamine | - | 15 – 25 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| benzylalkohol | CAS-nr: 100-51-6 EU nr: 202-859-9 EU-identifikasjonsnummer: 603-057-00-5 REACH-nr.: 01-2119492630-38 | 2,5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1580 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | CAS-nr: 90-72-2 EU nr: 202-013-9 EU-identifikasjonsnummer: 603-069-00-0 REACH-nr.: 01-2119560597-27 | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 |

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. Tilsøtte 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. |

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : 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 kroppsværn.
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

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

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

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/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 ventileret sted. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

m-xylene- α - α -diamin (1477-55-0)

Norge - Grenser for arbeidseksponering

| | |
|------------------------|--|
| Lokalt navn | m-xylene- α -, α -diamin |
| Takverdi (OEL C) [1] | 0,1 mg/m ³ |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

8.2.2.2. 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) | | | |

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---------------------------------|
| Form | : Fast stoff |
| Farge | : Sort. |
| Lukt | : Aminaktig. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : Ikke tilgjengelig |
| Eksplisjonsgrenser | : Gjelder ikke |
| Nedre eksplisjonsgrense | : Gjelder ikke |
| Øvre eksplisjonsgrense | : Gjelder ikke |
| Flammepunkt | : Gjelder ikke |
| Selvantennelsestemperatur | : Gjelder ikke |
| Nedbryningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Ikke tilgjengelig |
| pH løsning | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : Gjelder ikke |
| Viskositet, dynamisk | : 80 – 180 Pa·s |
| Løselighet | : Ikke tilgjengelig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : 1,35 – 1,45 g/cm ³ |
| Relativ tetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ dampetthet ved 20°C | : Gjelder ikke |
| Partikkelstørrelse | : Ikke tilgjengelig |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

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 |

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| 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) |
| 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/m ³ Verken dødelighet eller kliniske tegn på giftighet ble observert ved angitt dose |
| Hudetsing/hudirritasjon | : Gir alvorlige etseskader på hud. |
| 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 kjønnseller | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskaper | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| portlandsement (65997-15-1) | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
| benzylalkohol (100-51-6) | |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 400 mg/kg kroppsvekt/dag (metode OECD 451) |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |
| benzylalkohol (100-51-6) | |
| Viskositet, kinematisk | 0,005 mm ² /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) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ikke raskt nedbrytbart

| m-xylen-a-a-diamin (1477-55-0) | |
|---------------------------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 87,6 mg/l <i>Oryzias latipes</i> (Japansk Risfisk) |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 15,2 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Kjempedafnie) |
| EC50 72h - Alger [1] | 20,3 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| EC50 72h - Alger [2] | 33,3 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| LOEC (kronisk) | 15 mg/l |

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| m-xylen-a-a-diamin (1477-55-0) | |
|--|--|
| 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 |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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 | |
|--------------------------------|---|
| m-xylen-a-a-diamin (1477-55-0) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| benzylalkohol (100-51-6) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| aliphatic polyamine | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| portlandsement (65997-15-1) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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 (EAL) kode | : 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 |




FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | |
| AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (m-xylene-a-a-diamin) | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)) | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)) |
| Transportdokumentbeskrivelse | | |
| UN 3259 AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (m-xylene-a-a-diamin), 8, II, (E) | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | |
| 8  | 8  | 8  |
| 14.4. Emballasjegruppe | | |
| II | II | II |
| 14.5. Miljøfarer | | |
| Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei | 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 |
| Emballeringsinstruksjoner (IMDG) | : P002 |
| EmS-nr. (Brann) | : F-A |
| EmS-nr. (Spill) | : S-B |
| 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. |

Luffart

| | |
|---------------------------------|------------|
| 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 |

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

15.1.1. 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 (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

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)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| 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 |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| EN | Europeisk standard |

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| 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 | Organisasjon 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 egenskaper |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Innånding) | Akutt giftighet (ved innånding) 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 3 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4 |
| EUH071 | Etsende for luftveiene. |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

FIS EM PLUS 390/585/1500 S Komponent B (Herder)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|--|--|
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |
| 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 |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av 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 |
| STOT SE 3 | H335 | 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.