FIS EP 390/585/1500 S

Kit Säkerhetsinformationsblad (SIS)

Publiceringsdatum: 2025-03-07 Version: 1.0

AVSNITT 1: Kit identifiering

1.1 Kit beteckning

Handelsnamn	:	FIS EP 390/585/1500 S
Artikelnummer	:	00553514

1.2 Detaljer om leverantören av Kit-säkerhetsdatabladet

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: Allmänna hänvisningar

Lagring : 5 - 25°C

Ett Säkerhetsdatablad för var och en av dessa komponenter ingår. Skilj inte någon av komponenterna med Säkerhetsdatablad från det här försättsbladet Den här produkten är ett Kit som består av flera individuellt förpackade komponenter

Detta Kit bör hanteras i enlighet med god laboratoriepraxis och av lämplig personlig skyddsutrustning ska användas

AVSNITT 3: Kit innehåll

Namn	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
FIS EP 390/585/1500 S Komponent A (Murbruk)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
FIS EP Komponent B (Härdare)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	:	Blandning
Handelsnamn	:	FIS EP 390/585/1500 S Komponent A (Murbruk)
Artikelnummer	:	M146

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten

Kategori efter huvudsaklig användning	:	Industriell användning,Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	:	Klibbig massa i blandningspatron till förankring av gängstänger, armeringsstänger osv.

Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen	:	Följ det tekniska databladet

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare
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

Distributör
fischer Sverige AB
Nygatan 93
602 34 Norrköping
Sverige
T +46 11 31 44 50, F +46 11 31 19 50
ml@fischersverige.se, www.fischersverige.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	:	+49(0)6132-84463 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

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

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

Signalord (CLP)	:	Fara
Innehåller	:	reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700); Reaktionsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinhartser med medelmolekylvikt ≤ 700; [3-(2,3-Epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan; portlandcement
Faroangivelser (CLP)	:	H315 - Irriterar huden. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser (CLP)	:	P273 - Undvik utsläpp till miljön. P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar, skyddskläder. P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P391 - Samla upp spill.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Sand (Kvarts) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 14808-60-7 EC nr: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Inte klassificerat
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700)	CAS nr: 25068-38-6 EC nr: 500-033-5 Index nr: 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
portlandcement	CAS nr: 65997-15-1 EC nr: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Reaktionsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinhartser med medelmolekylvikt ≤ 700	CAS nr: 9003-36-5 EC nr: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
bensylalkohol	CAS nr: 100-51-6 EC nr: 202-859-9 Index nr: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1580 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan	CAS nr: 2530-83-8 EC nr: 219-784-2 REACH-nr: 01-2119513212-58	≥ 2,5 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	**Produktbeteckning**	**Specifika koncentrationsgränser (%)**
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700)	CAS nr: 25068-38-6 EC nr: 500-033-5 Index nr: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ingen ytterligare information tillgänglig

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Annan information : Låt inte vatten som används för att släcka eld komma in i avlopp, mark eller vattenvägar. Undvik direkt utsläpp i avloppsvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Om damm eller små partiklar bildas med denna produkt, bör av försiktighetsskäl exponeringstiden för inandning minimeras.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ingen ytterligare information tillgänglig

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Anmärkning	(Year of adoption 2003)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kvarts
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m³ respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit

Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Hudskydd

Handskydd:
Genombrottstid: se tillverkarens rekommendationer. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid

Handskydd					
typ	**Material**	**Genomträngning**	**Tjocklek (mm)**	**Genomträngning**	**Standard**
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR), butylgummi	2 (> 30 minuter)			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	Fast form
Färg	:	ljusgul.
Utseende	:	Pasta.
Lukt	:	lätt.
Lukttröskeln	:	Ej tillgänglig
Smältpunkt	:	Ej tillgänglig
Fryspunkt	:	Ej tillgänglig
Kokpunkt	:	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	:	Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	:	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	:	Ej tillämplig
Flampunkt	:	> 100 °C
Självantändningstemperatur	:	Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	:	Ej tillgänglig
pH-värde	:	Ej tillgänglig
pH lösning	:	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	:	55555,556 – 125000 mm²/s
Viskositet, dynamisk	:	100 – 200 Pa·s
Löslighet	:	Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	:	Ej tillgänglig
Ångtryck	:	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	:	Ej tillgänglig
Densitet	:	1,6 – 1,8 g/cm³
Relativ densitet	:	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	:	Ej tillämplig
Partikelstorlek	:	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	:	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	:	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	:	Inte klassificerat

reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)

Reaktionsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinhartser med medelmolekylvikt <= 700 (9003-36-5)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (OECD-metod 401)

[3-(2,3-Epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)	
LD50 oral råtta	8025 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 5,3 mg/l/4h (OECD-metod 403)

bensylalkohol (100-51-6)	
DL50 oralt	1580 mg/kg kroppsvikt mus (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	> 4178 mg/l/4h (OECD-metod 403)

portlandcement (65997-15-1)	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Varken dödlighet eller kliniska tecken på toxicitet observerades med den givna dosen
LC50 Inandning - Råtta	> 5 g/m³ Varken dödlighet eller kliniska tecken på toxicitet observerades med den givna dosen

Frätande/irriterande på huden	:	Irriterar huden.

portlandcement (65997-15-1)	
pH-värde	12

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Orsakar allvarliga ögonskador.

portlandcement (65997-15-1)	
pH-värde	12

Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	:	Inte klassificerat
Cancerogenitet	:	Inte klassificerat

Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
IARC-grupp	1 - Cancerframkallande för människor

Reproduktionstoxicitet	:	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	:	Inte klassificerat

portlandcement (65997-15-1)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering :	Inte klassificerat
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt
bensylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	400 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD-metod 451)
Fara vid aspiration :	Inte klassificerat
FIS EP 390/585/1500 S Komponent A (Murbruk)	
Viskositet, kinematisk	55555,556 – 125000 mm²/s
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)	
Viskositet, kinematisk	3,43 mm²/s
bensylalkohol (100-51-6)	
Viskositet, kinematisk	0,005 mm²/s

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - Fisk [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)
EC50 - Kräftdjur [1]	1,8 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	9,1 mg/l
ErC50 alger	11 mg/l
Reaktionsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinhartser med medelmolekylvikt <= 700 (9003-36-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,54 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	2,55 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	> 1,8 mg/l (OECD-metod 201)
NOEC kronisk kräftdjur	0,3 mg/l
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)	
LC50 - Fisk [1]	55 mg/l Cyprinus carpio (karp)
EC50 - Kräftdjur [1]	324 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	255 mg/l
LOEC (kronisk)	> 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - 21 d
NOEC (kronisk)	≥ 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - 21 d
NOEC kronisk kräftdjur	≥ 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) (OECD-metod 202)
bensylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Fisk [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	230 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

bensylalkohol (100-51-6)	
NOEC kronisk fisk	48,9 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	51 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
NOEC kronisk alger	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

FIS EP 390/585/1500 S Komponent A (Murbruk)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) (25068-38-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
Reaktionsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinhartser med medelmolekylvikt <= 700 (9003-36-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
bensylalkohol (100-51-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
portlandcement (65997-15-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Reaktionsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinhartser med medelmolekylvikt <= 700 (9003-36-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,6 (OECD-metod 117)

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

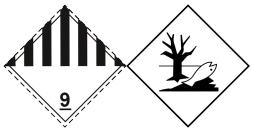
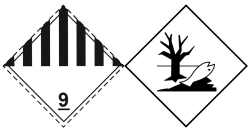
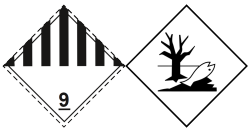
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Lämna endast tomma behållare/förpackningar till återvinning.

Ytterligare Information : Klassificeras inte som farligt avfall när del A och del B blandas och är helt härdade.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
20 01 27* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

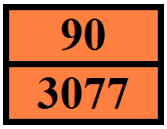
AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375	Särskilda bestämmelser som tillämpas: 969	Särskilda bestämmelser som tillämpas: A197
Dessa ämnen, när de transporteras i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd per enkel- eller innerförpackning på högst 5 l för vätskor eller har en nettovikt per enkel- eller innerförpackning på högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas inte av några andra bestämmelser i transportreglerna förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna.		
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Officiell transportbenämning		
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, 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)
Beskrivning i transportdokument		
UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, 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. Faroklass för transport		
9	9	9
		
14.4. Förpackningsgrupp		
III	III	III
14.5. Miljöfaror		
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-F	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	:	M7
Särbestämmelser (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	:	5kg
Reducerade mängder (ADR)	:	E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	:	PP12, B3
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	:	MP10
Transportkategori (ADR)	:	3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	:	V13
Orangefärgade skyltar	:	
Restriktionskod för tunnlar (ADR)	:	-

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Begränsade mängder (IMDG)	:	5 kg
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	:	LP02, P002
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	:	PP12

Flygtransport

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	:	956
PCA max. nettokvantitet (IATA)	:	400kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	:	956
CAO max. nettokvantitet (IATA)	:	400kg
Särbestämmelser (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215

ERG-koden (IATA) : 9L

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	:	Blandning
Handelsnamn	:	FIS EP Komponent B (Härdare)
Artikelnummer	:	M87

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten

Kategori efter huvudsaklig användning	:	Industriell användning,Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	:	Klibbig massa i blandningspatron till förankring av gängstänger, armeringsstänger osv.

Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen	:	Följ det tekniska databladet

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare
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

Distributör
fischer Sverige AB
Nygatan 93
602 34 Norrköping
Sverige
T +46 11 31 44 50, F +46 11 31 19 50
ml@fischersverige.se, www.fischersverige.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	:	+49(0)6132-84463 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

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

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :

GHS05 GHS07

Signalord (CLP)	:	Fara
Innehåller	:	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin; m-phenylenebis (metylamin); bensylalkohol; 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol; Phenol, styrenated; portlandcement
Faroangivelser (CLP)	:	H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	:	P261 - Undvik att inandas ångor. P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar. P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. P310 - Kontakta genast läkare.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)

Blandningen innehåller ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, ämne(n) identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

Komponent	
Ämnet(ämnen) ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	Phenol, styrenated (61788-44-1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Sand (Kvarts) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 14808-60-7 EC nr: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Inte klassificerat
portlandcement	CAS nr: 65997-15-1 EC nr: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	CAS nr: 2855-13-2 EC nr: 220-666-8 Index nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	≥ 15 – < 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1030 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis (metylamin)	CAS nr: 1477-55-0 EC nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=930 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	CAS nr: 90-72-2 EC nr: 202-013-9 Index nr: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
aliphatic polyamine	-	≥ 2,5 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
Phenol, styrenated ämne som konstaterats ha hormonstörande egenskaper	CAS nr: 61788-44-1 EC 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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
bensylalkohol	CAS nr: 100-51-6 EC nr: 202-859-9 Index nr: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	≥ 0,5 – < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1580 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	**Produktbeteckning**	**Specifika koncentrationsgränser (%)**
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	CAS nr: 2855-13-2 EC nr: 220-666-8 Index nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.

Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Allvarliga ögonskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum.

Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

Annan information : Låt inte vatten som används för att släcka eld komma in i avlopp, mark eller vattenvägar. Undvik direkt utsläpp i avloppsvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.

Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Om damm eller små partiklar bildas med denna produkt, bör av försiktighetsskäl exponeringstiden för inandning minimeras.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas ångor.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Anmärkning	(Year of adoption 2003)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kvarts
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m³ respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):

Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:
Skyddsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:
Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:
Skyddshandskar. Genombrottstid: se tillverkarens rekommendationer. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid

Handskydd					
typ	**Material**	**Genomträngning**	**Tjocklek (mm)**	**Genomträngning**	**Standard**
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR), butylgummi	2 (> 30 minuter)			

Andningsskydd

Andningsskydd:
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:
Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	Fast form
Färg	:	Svart.
Utseende	:	Pasta.
Lukt	:	Amin-liknande.
Lukttröskeln	:	Ej tillgänglig
Smältpunkt	:	Ej tillgänglig
Fryspunkt	:	Ej tillgänglig
Kokpunkt	:	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	:	Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	:	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	:	Ej tillämplig
Flampunkt	:	Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	:	Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	:	Ej tillgänglig
pH-värde	:	Ej tillgänglig
pH lösning	:	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	:	66666,667 – 125000 mm^2/s
Viskositet, dynamisk	:	120 – 200 Pa·s
Löslighet	:	Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	:	Ej tillgänglig
Ångtryck	:	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	:	Ej tillgänglig
Densitet	:	1,6 – 1,8 g/cm^3
Relativ densitet	:	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	:	Ej tillämplig
Partikelstorlek	:	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
LD50 oral råtta	1030 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 5,01 mg/l/4h (OECD-metod 403)

m-phenylenebis (metylamin) (1477-55-0)	
LD50 oral råtta	930 mg/kg
LD50 hud råtta	> 3100 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	2,4 mg/l/4h

bensylalkohol (100-51-6)	
DL50 oralt	1580 mg/kg kroppsvikt mus (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	> 4178 mg/l/4h (OECD-metod 403)

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
LD50 oral råtta	2169 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 423)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta	> 4,92 mg/l

portlandcement (65997-15-1)	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Varken dödlighet eller kliniska tecken på toxicitet observerades med den givna dosen
LC50 Inandning - Råtta	> 5 g/m³ Varken dödlighet eller kliniska tecken på toxicitet observerades med den givna dosen

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH-värde	6,85

portlandcement (65997-15-1)	
pH-värde	12

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH-värde	6,85

portlandcement (65997-15-1)	
pH-värde	12

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
IARC-grupp	1 - Cancerframkallande för människor

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

portlandcement (65997-15-1)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	160 mg/kg kroppsvikt

bensylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	400 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD-metod 451)

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	337 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 422)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

FIS EP Komponent B (Härdare)	
Viskositet, kinematisk	66666,667 – 125000 mm²/s

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
Viskositet, kinematisk	19 mm²/s

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

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Komponent	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Ämnet är identifierat för att ha endokrinstörande egenskaper men det finns inga ytterligare data tillgängliga (se avsnitt 2.3)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
LC50 - Fisk [1]	110 mg/l Leuciscus idus (id)
EC50 - Kräftdjur [1]	23 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	> 50 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (kronisk)	10 mg/l

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
NOEC (kronisk)	3 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	3 mg/l 21 d, Daphnia magna (vattenloppa)
NOEC kronisk alger	1,5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus

m-phenylenebis (metylamin) (1477-55-0)	
LC50 - Fisk [1]	87,6 mg/l Oryzias latipes (risfisk)
EC50 - Kräftdjur [1]	15,2 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
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 (vattenloppa)
NOEC kronisk kräftdjur	4,7 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)

bensylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Fisk [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	230 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
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 kräftdjur	51 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
NOEC kronisk alger	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio (karp)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	84 mg/l (OECD-metod 201)
NOEC (kronisk)	2 mg/l

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

FIS EP Komponent B (Härdare)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

m-phenylenebis (metylamin) (1477-55-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

bensylalkohol (100-51-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

aliphatic polyamine	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

Sand (Kvarts) (14808-60-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

portlandcement (65997-15-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (2855-13-2)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Komponent	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Ämnet är identifierat för att ha endokrinstörande egenskaper men det finns inga ytterligare data tillgängliga (se avsnitt 2.3)

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Lämna endast tomma behållare/förpackningar till återvinning.

Ytterligare Information : Klassificeras inte som farligt avfall när del A och del B blandas och är helt härdade.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
20 01 27* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. Officiell transportbenämning		
AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
Beskrivning i transportdokument		
UN 3259 AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin), 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. Faroklass för transport		
8	8	8

ADR	IMDG	IATA
14.4. Förpackningsgrupp		
II	II	II
14.5. Miljöfaror		
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-B	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	:	C8
Särbestämmelser (ADR)	:	274
Begränsade mängder (ADR)	:	1kg
Reducerade mängder (ADR)	:	E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	:	P002, IBC08
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	:	B4
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	:	MP10
Transportkategori (ADR)	:	2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	:	V11
Orangefärgade skyltar	:	
Restriktionskod för tunnlar (ADR)	:	E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	:	274
Begränsade mängder (IMDG)	:	1 kg
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	:	P002
Egenskaper och anmärkningar (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.

Flygtransport

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	:	859
PCA max. nettokvantitet (IATA)	:	15kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	:	863
CAO max. nettokvantitet (IATA)	:	50kg
Särbestämmelser (IATA)	:	A3, A803
ERG-koden (IATA)	:	8L

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	**Ändrad post**	**Kommentarer**
	Omarbetning datum	**Ändrad**
	Ersätter version av	**Ändrad**

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)

Förkortningar och akronymer:	
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Corr. 1	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.