FIS EP 390/585/1500 S

Kit SIS (Fișa cu informații privind siguranța)

Data emiterii: 07.03.2025 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificare Kit

1.1 Identificator Kit

Denumire comercială	:	FIS EP 390/585/1500 S
Codul produsului	:	00553526

1.2 Detalii despre furnizorul fișei cu informații privind siguranța Kit

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

SECȚIUNEA 2: Informaţii generale

Depozitare : 5 - 25°C

Este inclusă o fișă tehnică de securitate pentru fiecare dintre aceste componente. Vă rugăm să nu detașați nicio fișă tehnică de securitate a componentelor de la această copertă Acest produs este un Kit format din mai multe componente ambalate individual

Acest Kit trebuie manipulat în conformitate cu normele de conduită în laborator și trebuie folosit echipamentul personal de protecție corespunzător

SECȚIUNEA 3: Conținut Kit

Numele	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
FIS EP 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
FIS EP Componenta B (Întăritor)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Amestec
Denumire comercială	:	FIS EP 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)
Codul produsului	:	M146

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg

Categoria principală de utilizare	:	Utilizare industrială,Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	:	chimice injecţie

Utilizari contraindicate

Restricții de utilizare	:	Respectați fișa cu date tehnice

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Distribuitor
fischer fixings Romania S.R.L.
Strada Oradiei 1-3-5-7
400220 Cluj Napoca, Judetul Cluj
România
T +40 264 455 166, F +40 264 403060
info@fischer.com.ro, www.fischer.com.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	:	+49(0)6132-84463 (24h)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

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

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)	:	Pericol
Conține	:	produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700); Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie ≤ 700; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan; Ciment Portland
Fraze de pericol (CLP)	:	H315 - Provoacă iritarea pielii. H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii. H318 - Provoacă leziuni oculare grave. H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	:	P273 - Evitaţi dispersarea în mediu. P280 - Purtaţi echipament de protecţie a ochilor, mănuşi de protecţie, îmbrăcăminte de protecţie. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.

P310 - Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P391 - Colectaţi scurgerile de produs.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Nisip (Cuarț) substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 14808-60-7 Nr. UE: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Neclasificat
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700)	Nr. CAS: 25068-38-6 Nr. UE: 500-033-5 Nr. de INDEX: 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
Ciment Portland	Nr. CAS: 65997-15-1 Nr. UE: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie ≤ 700	Nr. CAS: 9003-36-5 Nr. UE: 500-006-8 REACH-Nr: 01-2119454392-40	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
alcool benzilic	Nr. CAS: 100-51-6 Nr. UE: 202-859-9 Nr. de INDEX: 603-057-00-5 REACH-Nr: 01-2119492630-38	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1580 mg/kg greutate corporală) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan	Nr. CAS: 2530-83-8 Nr. UE: 219-784-2 REACH-Nr: 01-2119513212-58	≥ 2,5 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Limite de concentrație specifice:		
Numele	**Identificator de produs**	**Limite de concentrație specifice (%)**
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700)	Nr. CAS: 25068-38-6 Nr. UE: 500-033-5 Nr. de INDEX: 603-074-00-8 REACH-Nr: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Alte informații : Nu permiteți ca apa utilizată pentru stingerea focului să ajungă în instalațiile de canalizare, în sol sau în cursurile de apă. Evitați evacuarea direct la canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. În eventualitatea în care acest produs generează praf sau particule fine, este prudent să se reducă la minimum expunerea prin inhalare la aceste materiale, pentru a nu se depăși limitele expunerii ocupaționale.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Nu sunt disponibile informații suplimentare

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nisip (Cuarț) (14808-60-7)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Observație	(Year of adoption 2003)
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul de protecție personală

Protecția pielii

Protecția mâinilor:

Timp de pătrundere: a se consulta recomandările producătorului. Vă rugăm să urmați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de penetrare furnizate de către producător

Protecția mâinilor					
tip	**Material**	**Permeație**	**Grosime (mm)**	**Penetrare**	**Normă**
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR), Butilcauciuc	2 (> 30 minute)			

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Solidă
Culoare	:	galben deschis.
Aspectul exterior	:	Pastă.
Miros	:	slab.
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	Nu este disponibil
Punctul de înghețare	:	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	:	Nu este disponibil
Inflamabilitatea	:	Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	:	Neaplicabil
Limita superioară de explozie	:	Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	:	> 100 °C
Temperatura de autoaprindere	:	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
pH soluție	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	55555,556 – 125000 mm²/s
Viscozitate, dinamic	:	100 – 200 Pa·s
Solubilitate	:	Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	1,6 – 1,8 g/cm³
Densitatea	:	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	:	Neaplicabil
Dimensiunea particulei	:	Nu este disponibil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	:	Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	:	Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	:	Neclasificat

produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)

Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie <= 700 (9003-36-5)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (metoda OCDE 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 401)

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)	
LD50 contact oral la șobolani	8025 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,3 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

alcool benzilic (100-51-6)	
LD50 orală	1580 mg/kg greutate corporală şoarece (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	> 4178 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

Ciment Portland (65997-15-1)	
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală La doza dată nu s-au observat mortalitate sau semne clinice de toxicitate
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5 g/m³ La doza dată nu s-au observat mortalitate sau semne clinice de toxicitate

Corodarea/iritarea pielii	:	Provoacă iritarea pielii.

Ciment Portland (65997-15-1)	
pH	12

Lezarea gravă/iritarea ochilor	:	Provoacă leziuni oculare grave.

Ciment Portland (65997-15-1)	
pH	12

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	:	Neclasificat
Cancerigenitatea	:	Neclasificat

Nisip (Cuarț) (14808-60-7)	
Grupul IARC	1 - Cancerigen pentru om

Toxicitatea pentru reproducere	:	Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	:	Neclasificat

Ciment Portland (65997-15-1)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	:	Neclasificat

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	≥ 1000 mg/kg greutate corporală

alcool benzilic (100-51-6)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	400 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 451)

Pericolul prin aspirare	:	Neclasificat

FIS EP 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)	
Viscozitate, cinematic	55555,556 – 125000 mm²/s
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)	
Viscozitate, cinematic	3,43 mm²/s
alcool benzilic (100-51-6)	
Viscozitate, cinematic	0,005 mm²/s

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - Pește [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
EC50 - Crustacee [1]	1,8 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h - Alge [1]	9,1 mg/l
ErC50 alge	11 mg/l
Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie <= 700 (9003-36-5)	
LC50 - Pește [1]	2,54 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	2,55 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h - Alge [1]	> 1,8 mg/l (metoda OCDE 201)
NOEC cronic crustacee	0,3 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)	
LC50 - Pește [1]	55 mg/l Cyprinus carpio (crapul comun)
EC50 - Crustacee [1]	324 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h - Alge [1]	255 mg/l
LOEC (cronic)	> 100 mg/l Daphnia magna (puricele de apă) - 21 d
NOEC (cronică)	≥ 100 mg/l Daphnia magna (puricele de apă) - 21 d
NOEC cronic crustacee	≥ 100 mg/l Daphnia magna (puricele de apă) (metoda OCDE 202)
alcool benzilic (100-51-6)	
LC50 - Pește [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	230 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h - Alge [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alge [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronic pește	48,9 mg/l
NOEC cronic crustacee	51 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
NOEC cronic alge	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistență și degradabilitate

FIS EP 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700) (25068-38-6)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie <= 700 (9003-36-5)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
alcool benzilic (100-51-6)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Nisip (Cuarț) (14808-60-7)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Ciment Portland (65997-15-1)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie <= 700 (9003-36-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,6 (metoda OCDE 117)

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Se reciclează doar recipientele/ambalajele goale.

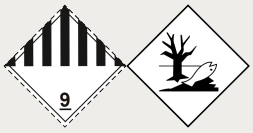
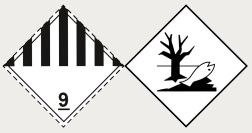
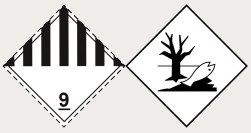
Informații suplimentare : Neclasificate ca deșeuri periculoase când partea A și partea B sunt amestecate și conservate integral.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
20 01 27* - vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

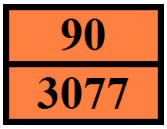
ADR	IMDG	IATA
Dispoziții speciale aplicate: 375	Dispoziții speciale aplicate: 969	Dispoziții speciale aplicate: A197
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (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)

ADR	IMDG	IATA
Descrierea documentului de transport		
UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (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. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
9	9	9
		
14.4. Grupul de ambalare		
III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da Nr. EmS (incendiu): F-A Nr. EmS (deversare): S-F	Periculos pentru mediu: Da

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	:	M7
Dispoziții speciale (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	:	5kg
Cantități exceptate (ADR)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	:	PP12, B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	:	MP10
Categoria de transport (ADR)	:	3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	:	V13
Plăci portocalii	:	
Cod de restricționare tunel (ADR)	:	-

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Cantități limitate (IMDG)	:	5 kg
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	:	LP02, P002
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	:	PP12

Transport aerian

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	:	956
Cantitate netă max. PCA (IATA)	:	400kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	:	956
Cantitate maximă CAO (IATA)	:	400kg
Dispoziții speciale (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
Codul ERG (IATA)	:	9L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Amestec
Denumire comercială	:	FIS EP Componenta B (Întăritor)
Codul produsului	:	M87

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg

Categoria principală de utilizare	:	Utilizare industrială,Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	:	chimice injecţie

Utilizari contraindicate

Restricții de utilizare	:	Respectați fișa cu date tehnice

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Distribuitor
fischer fixings Romania S.R.L.
Strada Oradiei 1-3-5-7
400220 Cluj Napoca, Judetul Cluj
România
T +40 264 455 166, F +40 264 403060
info@fischer.com.ro, www.fischer.com.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	:	+49(0)6132-84463 (24h)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

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

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS05 GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)	:	Pericol
Conține	:	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină; m-phenylenebis(methylamine); alcool benzilic; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Phenol, styrenated; Ciment Portland
Fraze de pericol (CLP)	:	H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor. H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	:	P261 - Evitaţi să inspiraţi vaporii. P280 - Purtaţi echipament de protecţie a ochilor, mănuşi de protecţie. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată

îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P310 - Sunați imediat la un medic.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2)

Amestecul conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

Componentă	
Substanța/substanțele sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605	Phenol, styrenated (61788-44-1)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Nisip (Cuarț) substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 14808-60-7 Nr. UE: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Neclasificat
Ciment Portland	Nr. CAS: 65997-15-1 Nr. UE: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	Nr. CAS: 2855-13-2 Nr. UE: 220-666-8 Nr. de INDEX: 612-067-00-9 REACH-Nr: 01-2119514687-32	≥ 15 – < 20	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1030 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Dermică), H312 (ATE=1100 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	Nr. CAS: 1477-55-0 Nr. UE: 216-032-5 REACH-Nr: 01-2119480150-50	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=930 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Nr. CAS: 90-72-2 Nr. UE: 202-013-9 Nr. de INDEX: 603-069-00-0 REACH-Nr: 01-2119560597-27	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
aliphatic polyamine	-	≥ 2,5 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Phenol, styrenated substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin	Nr. CAS: 61788-44-1 Nr. UE: 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
alcool benzilic	Nr. CAS: 100-51-6 Nr. UE: 202-859-9 Nr. de INDEX: 603-057-00-5 REACH-Nr: 01-2119492630-38	≥ 0,5 – < 1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1580 mg/kg greutate corporală) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Limite de concentrație specifice:		
Numele	**Identificator de produs**	**Limite de concentrație specifice (%)**
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	Nr. CAS: 2855-13-2 Nr. UE: 220-666-8 Nr. de INDEX: 612-067-00-9 REACH-Nr: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateţi îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Chemați imediat medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Sunaţi la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Iritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Leziuni oculare grave.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.

Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniţi fără echipament de protecţie adecvat. Aparat de protecţie respiratorie izolant autonom. Protecţie completă a corpului.

Alte informații : Nu permiteți ca apa utilizată pentru stingerea focului să ajungă în instalațiile de canalizare, în sol sau în cursurile de apă. Evitați evacuarea direct la canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	:	Nu interveniţi fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare	:	Strângeți în mod mecanic produsul.
Alte informații	:	A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	:	Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. În eventualitatea în care acest produs generează praf sau particule fine, este prudent să se reducă la minimum expunerea prin inhalare la aceste materiale, pentru a nu se depăși limitele expunerii ocupaționale.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	:	A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție. Evitaţi să inspiraţi vaporii.
Măsuri de igienă	:	Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare	:	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nisip (Cuarț) (14808-60-7)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Observație	(Year of adoption 2003)
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:
Mănuși de protecție. Timp de pătrundere: a se consulta recomandările producătorului. Vă rugăm să urmați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de penetrare furnizate de către producător

Protecția mâinilor					
tip	**Material**	**Permeație**	**Grosime (mm)**	**Penetrare**	**Normă**
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR), Butilcauciuc	2 (> 30 minute)			

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:
În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:
Evitaţi dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Solidă
Culoare	:	Negru.
Aspectul exterior	:	Pastă.
Miros	:	Aminic(ă).
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	Nu este disponibil
Punctul de înghețare	:	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	:	Nu este disponibil
Inflamabilitatea	:	Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	:	Neaplicabil
Limita superioară de explozie	:	Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	:	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	:	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
pH soluție	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	66666,667 – 125000 mm²/s
Viscozitate, dinamic	:	120 – 200 Pa·s
Solubilitate	:	Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	1,6 – 1,8 g/cm³
Densitatea	:	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	:	Neaplicabil
Dimensiunea particulei	:	Nu este disponibil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2)	
LD50 contact oral la șobolani	1030 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceaţă)	> 5,01 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 contact oral la șobolani	930 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 3100 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceaţă)	2,4 mg/l/4h

alcool benzilic (100-51-6)	
LD50 orală	1580 mg/kg greutate corporală şoarece (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	> 4178 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LD50 contact oral la șobolani	2169 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 423)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 4,92 mg/l

Ciment Portland (65997-15-1)	
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală La doza dată nu s-au observat mortalitate sau semne clinice de toxicitate
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5 g/m³ La doza dată nu s-au observat mortalitate sau semne clinice de toxicitate

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă arsuri grave ale pielii.

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

Ciment Portland (65997-15-1)	
pH	12

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave.

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

Ciment Portland (65997-15-1)		
pH		12
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	:	Neclasificat
Cancerigenitatea	:	Neclasificat

Nisip (Cuarț) (14808-60-7)		
Grupul IARC		1 - Cancerigen pentru om
Toxicitatea pentru reproducere	:	Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	:	Neclasificat

Ciment Portland (65997-15-1)		
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică		Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	:	Neclasificat

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	160 mg/kg greutate corporală

alcool benzilic (100-51-6)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	400 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 451)

Phenol, styrenated (61788-44-1)		
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)		337 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 422)
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)		1000 mg/kg greutate corporală
Pericolul prin aspirare	:	Neclasificat

FIS EP Componenta B (Întăritor)	
Viscozitate, cinematic	66666,667 – 125000 mm²/s

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2)	
Viscozitate, cinematic	19 mm²/s

alcool benzilic (100-51-6)	
Viscozitate, cinematic	0,005 mm²/s

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Componentă	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Substanța este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin, însă nu sunt disponibile date suplimentare (a se vedea secțiunea 2.3)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2)	
LC50 - Pește [1]	110 mg/l Leuciscus idus (văduviță)
EC50 - Crustacee [1]	23 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h - Alge [1]	> 50 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (cronic)	10 mg/l
NOEC (cronică)	3 mg/l
NOEC cronic crustacee	3 mg/l 21 d, Daphnia magna (puricele de apă)
NOEC cronic alge	1,5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Pește [1]	87,6 mg/l Oryzias latipes (peștele Medaka)
EC50 - Crustacee [1]	15,2 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h - Alge [1]	20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alge [2]	33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (cronic)	15 mg/l
NOEC (cronică)	4,7 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
NOEC cronic crustacee	4,7 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)

alcool benzilic (100-51-6)	
LC50 - Pește [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	230 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h - Alge [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alge [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronic pește	48,9 mg/l
NOEC cronic crustacee	51 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
NOEC cronic alge	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio (crapul comun)
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h - Alge [1]	84 mg/l (metoda OCDE 201)
NOEC (cronică)	2 mg/l

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 - Pește [1]	5,6 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	4,6 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h - Alge [1]	20,42 mg/l
NOEC (cronică)	0,115 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

FIS EP Componenta B (Întăritor)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

alcool benzilic (100-51-6)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

aliphatic polyamine	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

Nisip (Cuarț) (14808-60-7)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

Ciment Portland (65997-15-1)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2)

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Componentă	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Substanța este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin, însă nu sunt disponibile date suplimentare (a se vedea secțiunea 2.3)

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Se reciclează doar recipientele/ambalajele goale.

Informații suplimentare : Neclasificate ca deșeuri periculoase când partea A și partea B sunt amestecate și conservate integral.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
20 01 27* - vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
Descrierea documentului de transport		
UN 3259 AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină), 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. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
8	8	8
14.4. Grupul de ambalare		
II	II	II

ADR	IMDG	IATA
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu Nr. EmS (incendiu): F-A Nr. EmS (deversare): S-B	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	:	C8
Dispoziții speciale (ADR)	:	274
Cantități limitate (ADR)	:	1kg
Cantități exceptate (ADR)	:	E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	:	P002, IBC08
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	:	B4
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	:	MP10
Categoria de transport (ADR)	:	2
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	:	V11
Plăci portocalii	:	
Cod de restricționare tunel (ADR)	:	E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	:	274
Cantități limitate (IMDG)	:	1 kg
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	:	P002
Proprietăți și observații (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.

Transport aerian

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	:	859
Cantitate netă max. PCA (IATA)	:	15kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	:	863
Cantitate maximă CAO (IATA)	:	50kg
Dispoziții speciale (IATA)	:	A3, A803
Codul ERG (IATA)	:	8L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare		
Secțiunea	**Element schimbat**	**Observații**
	Data revizuirii	**Modificat**
	Înlocuiește versiunea	**Modificat**

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers

Abrevieri și acronime:	
NOEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fişă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Corr. 1	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.