FIS EP 390/585/1500 S

Kit SIS (Saugos informacijos lapas)

Išleidimo data: 2025-03-07 Versija: 1.0

1 SKIRSNIS: Komplekto identifikavimas

1.1 Komplekto identifikatorius

Prekės pavadinimas	:	FIS EP 390/585/1500 S
Produkto numeris	:	00553514

1.2 Informacija apie Kit saugos informacijos lapo tiekėją

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

2 SKIRSNIS: Bendra informacija

Laikymas : 5 - 25°C

SDS įtrauktas kiekvieną iš šių komponentų. Prašome neatskirti jokio šiame pagrindiniame puslapyje nurodyto SDS komponento Šis produktas - komplektas, sudarytas iš kelių nepriklausomai supakuotų komponentų

Šis komplektas turi būti apdorojamas pagal gerąją laboratorinę praktiką ir būtina naudoti atitinkamą asmeninę apsaugonę įrangą

3 SKIRSNIS: Komplekto turinys

Pavadinimas	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
FIS EP 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
FIS EP B komponentas (Kietiklis)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	:	Mišinys
Prekės pavadinimas	:	FIS EP 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)
Produkto numeris	:	M146

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui

Pagrindinė naudojimo kategorija	:	Naudojimas pramonėje,Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	:	Kompozitinis skiedinys

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	:	Laikykitės nurodymų techninių duomenų lape

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	:	+49(0)6132-84463 (24h)

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

Signalinis žodis (CLP)	:	Pavojinga
Sudėtyje yra	:	reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700; Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė ≤ 700; [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas; Portlando cementas
Pavojingumo frazės (CLP)	:	H315 - Dirgina odą. H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318 - Smarkiai pažeidžia akis. H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės (CLP)	:	P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemones, apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius. P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius,

jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Smėlis (Kvaržas) Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 14808-60-7 EB Nr: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Neklasifikuojama
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700	CAS Nr: 25068-38-6 EB Nr: 500-033-5 Indekso 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
Portlando cementas	CAS Nr: 65997-15-1 EB Nr: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė ≤ 700	CAS Nr: 9003-36-5 EB Nr: 500-006-8 REACH Nr: 01-2119454392-40	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
benzilo alkoholis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 100-51-6 EB Nr: 202-859-9 Indekso Nr: 603-057-00-5 REACH Nr: 01-2119492630-38	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1580 mg/kg kūno svorio) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas	CAS Nr: 2530-83-8 EB Nr: 219-784-2 REACH Nr: 01-2119513212-58	≥ 2,5 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	**Produkto identifikatorius**	**Konkrečios ribinės koncentracijos (%)**
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700	CAS Nr: 25068-38-6 EB Nr: 500-033-5 Indekso Nr: 603-074-00-8 REACH Nr: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nėra papildomos informacijos

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos

5.3. Patarimai gaisrininkams

Kita informacija : Neleiskite gaisro gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandens telkinius. Venkite išpilti į nuotekas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Nėra papildomos informacijos

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nėra papildomos informacijos

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nėra papildomos informacijos

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Tuo atveju, jei šis produktas sukelia dulkes ar smulkias detales, tikslinga sumažinti šių medžiagų poveikį per kvėpavimo takus, neviršijant poveikio ribas darbo vietose.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nėra papildomos informacijos

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

benzilo alkoholis (100-51-6)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Benzilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m³
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Pastaba	(Year of adoption 2003)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Įkvepiamojo kristalinio silicio dioksido dulkės (išskyrus kristobalitą ir tridimitą)
IPRV (OEL TWA)	0,1 mg/m³ (alveolinė frakcija)
Pastaba	Kristalinio silicio dioksido formos yra šios: alfa kvarcas, beta kvarcas, alfa tridimitas, beta tridimitas, alfa kristobalitas, beta kristobalitas, kititas, koesitas, stišovitas ir moganitas. Kristobalitui ir tridimitui RD nustatytas atskirai.
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-457/A1-154, 2022-07-18)

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Asmeninės apsaugos įranga

Odos apsaugą

Rankų apsauga:
Prasiskverbimo laikas: laikytis gamintojo nurodymų. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo

Rankų apsauga					
rūšis	**Medžiaga**	**Prasiskverbimas**	**Storis (mm)**	**Prasiskverbimas**	**Standartas**
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR), Butilo kaučiukas	2 (> 30 minutės)			

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Kieta
Spalva	:	šviesiai geltonas.
Išvaizda	:	Pasta.
Kvapas	:	silpnas.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	Nėra
Stingimo temperatūra	:	Nėra
Virimo taškas	:	Nėra
Degumas	:	Nėra
Apatinė sprogumo riba	:	Netaikytina
Viršutinė sprogumo riba	:	Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	:	> 100 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikytina
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	Nėra
pH tirpalas	:	Nėra
Klampumas, kinematinis	:	55555,556 – 125000 mm²/s
Klampumas, dinamiškas	:	100 – 200 Pa·s
Tirpumas	:	Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra
Garų slėgis	:	Nėra
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	1,6 – 1,8 g/cm³
Santykinis tankis	:	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Netaikytina
Dalelių dydis	:	Nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Nėra papildomos informacijos

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinos sąlygos

Nėra papildomos informacijos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 (25068-38-6)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas)

Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė <= 700 (9003-36-5)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (401 EBPO metodas)

[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)	
LD50 per burną, žiurkė	8025 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 5,3 mg/l/4h (403 EBPO metodas)

benzilo alkoholis (100-51-6)	
LD50 per burną	1580 mg/kg kūno svorio pelė (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 4178 mg/l/4h (403 EBPO metodas)

Portlando cementas (65997-15-1)	
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 5 g/m³ Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

Portlando cementas (65997-15-1)	
pH	12

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.

Portlando cementas (65997-15-1)	
pH	12

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas	:	Neklasifikuojama

Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)	
IARC grupė	1 - Kancerogeniškas žmogui

Toksiškumas reprodukcijai	:	Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	:	Neklasifikuojama

Portlando cementas (65997-15-1)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis)	:	Neklasifikuojama

[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	≥ 1000 mg/kg kūno svorio

benzilo alkoholis (100-51-6)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	400 mg/kg kūno svorio/ dieną (451 EBPO metodas)

Aspiracijos pavojus	:	Neklasifikuojama

FIS EP 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)	
Klampumas, kinematinis	55555,556 – 125000 mm²/s

[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)	
Klampumas, kinematinis	3,43 mm²/s

benzilo alkoholis (100-51-6)	
Klampumas, kinematinis	0,005 mm²/s

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	:	Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	:	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 (25068-38-6)	
LC50 - Žuvys [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1,8 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	9,1 mg/l
ErC50 dumbliai	11 mg/l

Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė <= 700 (9003-36-5)	
LC50 - Žuvys [1]	2,54 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	2,55 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1,8 mg/l (201 EBPO metodas)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,3 mg/l

[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)	
LC50 - Žuvys [1]	55 mg/l Cyprinus carpio (paprastasis karpis)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	324 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	255 mg/l
LOEC (chroniškas)	> 100 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) - 21 d
NOEC (chroniškas)	≥ 100 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) - 21 d
NOEC chroniškas vėžiagyviai	≥ 100 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) (202 EBPO metodas)

benzilo alkoholis (100-51-6)	
LC50 - Žuvys [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	230 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Dumbliai [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chroniškas žuvys	48,9 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	51 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
NOEC chroniškas dumbliai	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Patvarumas ir skaidumas

FIS EP 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 (25068-38-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
Biologinis skaidymasis	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė <= 700 (9003-36-5)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
benzilo alkoholis (100-51-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
Portlando cementas (65997-15-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė <= 700 (9003-36-5)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,6 (117 EBPO metodas)

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

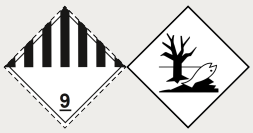
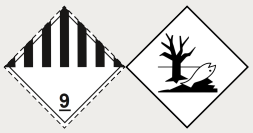
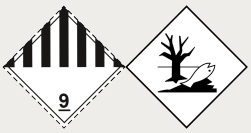
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Perdirbti perduokite tik tuščias talpyklas ir (arba) pakuotes.

Papildomos nuorodos : Neklasifikuojama kaip pavojingos atliekos, kai A ir B dalys yra sumaišytos ir visiškai sukietėjusios.

Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 08 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
20 01 27* - dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

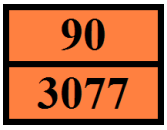
ADR	IMDG	IATA
Taikomi specialios atsargumo priemonės: 375	Taikomi specialios atsargumo priemonės: 969	Taikomi specialios atsargumo priemonės: A197
14.1. JT numeris ar ID numeris		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas		
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Bisphenol-A/F-Epoxy 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)
Transportavimo dokumentų aprašymas		
UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (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. Vežimo pavojingumo klasė (-s)		
9	9	9
		
14.4. Pakuotės grupė		
III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai		
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip EmS Nr. (Ugnis): F-A EmS Nr. (Nutekėjimas): S-F	Aplinkai pavojinga: Taip

Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR) : M7
Specialiosios nuostatos (ADR) : 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADR) : 5kg
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) : PP12, B3
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP10
Transporto kategorija (ADR) : 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V13
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : -

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 kg
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : LP02, P002
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP12

Oro transportas

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	956
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	400kg
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	:	956
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)	:	400kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG kodas (IATA)	:	9L

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 2	H411	skaičiavimo metodas

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	:	Mišinys
Prekės pavadinimas	:	FIS EP B komponentas (Kietiklis)
Produkto numeris	:	M87

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui

Pagrindinė naudojimo kategorija	:	Naudojimas pramonėje,Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	:	Kompozitinis skiedinys

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	:	Laikykitės nurodymų techninių duomenų lape

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	:	+49(0)6132-84463 (24h)

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :

GHS05 GHS07

Signalinis žodis (CLP)	:	Pavojinga
Sudėtyje yra	:	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas; m-phenylenebis(metilaminas); benzilo alkoholis; 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis; Phenol, styrenated; Portlando cementas
Pavojingumo frazės (CLP)	:	H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės (CLP)	:	P261 - Stengtis neįkvėpti garų. P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemones, apsaugines pirštines. P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle. P310 - Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)

Mišinyje yra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminė (-ės) medžiaga (-os) yra nustatyta (-os) kaip turinti (-ios) endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus	Phenol, styrenated (61788-44-1)

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Smėlis (Kvaržas) Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 14808-60-7 EB Nr: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Neklasifikuojama
Portlando cementas	CAS Nr: 65997-15-1 EB Nr: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas	CAS Nr: 2855-13-2 EB Nr: 220-666-8 Indekso Nr: 612-067-00-9 REACH Nr: 01-2119514687-32	≥ 15 – < 20	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1030 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Per odą), H312 (ATE=1100 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(metilaminas)	CAS Nr: 1477-55-0 EB Nr: 216-032-5 REACH Nr: 01-2119480150-50	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=930 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	CAS Nr: 90-72-2 EB Nr: 202-013-9 Indekso Nr: 603-069-00-0 REACH Nr: 01-2119560597-27	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
aliphatic polyamine	-	≥ 2,5 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Phenol, styrenated medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių	CAS Nr: 61788-44-1 EB 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
benzilo alkoholis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 100-51-6 EB Nr: 202-859-9 Indekso Nr: 603-057-00-5 REACH Nr: 01-2119492630-38	≥ 0,5 – < 1	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1580 mg/kg kūno svorio) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	**Produkto identifikatorius**	**Konkrečios ribinės koncentracijos (%)**
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas	CAS Nr: 2855-13-2 EB Nr: 220-666-8 Indekso Nr: 612-067-00-9 REACH Nr: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkti užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali smarkiai pažeisti akis.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

Kita informacija : Neleiskite gaisro gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandens telkinius. Venkite išpilti į nuotekas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai.

Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Tuo atveju, jei šis produktas sukelia dulkes ar smulkias detales, tikslinga sumažinti šių medžiagų poveikį per kvėpavimo takus, neviršijant poveikio ribas darbo vietose.

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų.

Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

benzilo alkoholis (100-51-6)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Benzilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m³
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Pastaba	(Year of adoption 2003)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Įkvepiamojo kristalinio silicio dioksido dulkės (išskyrus kristobalitą ir tridimitą)
IPRV (OEL TWA)	0,1 mg/m³ (alveolinė frakcija)
Pastaba	Kristalinio silicio dioksido formos yra šios: alfa kvarcas, beta kvarcas, alfa tridimitas, beta tridimitas, alfa kristobalitas, beta kristobalitas, kititas, koesitas, stišovitas ir moganitas. Kristobalitui ir tridimitui RD nustatytas atskirai.

Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)	
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-457/A1-154, 2022-07-18)

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):

Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:
Apsauginiai akiniai

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:
Apsauginės pirštinės. Prasiskverbimo laikas: laikytis gamintojo nurodymų. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo

Rankų apsauga					
rūšis	**Medžiaga**	**Prasiskverbimas**	**Storis (mm)**	**Prasiskverbimas**	**Standartas**
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR), Butilo kaučiukas	2 (> 30 minutės)			

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:
Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Kieta
Spalva	:	Juoda.
Išvaizda	:	Pasta.
Kvapas	:	Amininis.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	Nėra
Stingimo temperatūra	:	Nėra
Virimo taškas	:	Nėra
Degumas	:	Nėra
Apatinė sprogumo riba	:	Netaikytina
Viršutinė sprogumo riba	:	Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikytina
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	Nėra
pH tirpalas	:	Nėra
Klampumas, kinematinis	:	66666,667 – 125000 mm²/s
Klampumas, dinamiškas	:	120 – 200 Pa·s
Tirpumas	:	Nėra

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra
Garų slėgis	:	Nėra
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	1,6 – 1,8 g/cm³
Santykinis tankis	:	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Netaikytina
Dalelių dydis	:	Nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinos sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	:	Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	:	Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	:	Neklasifikuojama

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)	
LD50 per burną, žiurkė	1030 mg/kg kūno svorio (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 5,01 mg/l/4h (403 EBPO metodas)

m-phenylenebis(metilaminas) (1477-55-0)	
LD50 per burną, žiurkė	930 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 3100 mg/kg kūno svorio
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	2,4 mg/l/4h

benzilo alkoholis (100-51-6)	
LD50 per burną	1580 mg/kg kūno svorio pelė (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 4178 mg/l/4h (403 EBPO metodas)

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	
LD50 per burną, žiurkė	2169 mg/kg kūno svorio (401 EBPO metodas)

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (423 EBPO metodas)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas)

Phenol, styrenated (61788-44-1)		
LC50 Įkvėpus - Žiurkės		> 4,92 mg/l
Portlando cementas (65997-15-1)		
LD50 per odą, triušis		> 2000 mg/kg kūno svorio Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai
LC50 Įkvėpus - Žiurkės		> 5 g/m³ Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	:	Sukelia rimtus odos nudegimus.
Phenol, styrenated (61788-44-1)		
pH		6,85
Portlando cementas (65997-15-1)		
pH		12
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	:	Smarkiai pažeidžia akis.
Phenol, styrenated (61788-44-1)		
pH		6,85
Portlando cementas (65997-15-1)		
pH		12
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	:	Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	:	Neklasifikuojama
Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)		
IARC grupė		1 - Kancerogeniškas žmogui
Toksiškumas reprodukcijai	:	Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	:	Neklasifikuojama
Portlando cementas (65997-15-1)		
STOT (vienkartinis poveikis)		Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	:	Neklasifikuojama
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)		
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)		160 mg/kg kūno svorio
benzilo alkoholis (100-51-6)		
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)		400 mg/kg kūno svorio/ dieną (451 EBPO metodas)
Phenol, styrenated (61788-44-1)		
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)		337 mg/kg kūno svorio (422 EBPO metodas)
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)		1000 mg/kg kūno svorio
Aspiracijos pavojus	:	Neklasifikuojama
FIS EP B komponentas (Kietiklis)		
Klampumas, kinematinis		66666,667 – 125000 mm²/s
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)		
Klampumas, kinematinis		19 mm²/s
benzilo alkoholis (100-51-6)		
Klampumas, kinematinis		0,005 mm²/s

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Komponentas	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių, tačiau papildomų duomenų nėra (žr. 2.3 skirsnį)

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	:	Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)	
LC50 - Žuvys [1]	110 mg/l Leuciscus idus (orfa)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	23 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 50 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (chroniškas)	10 mg/l
NOEC (chroniškas)	3 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	3 mg/l 21 d, Daphnia magna (vandens blusa)
NOEC chroniškas dumbliai	1,5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus

m-phenylenebis(metilaminas) (1477-55-0)	
LC50 - Žuvys [1]	87,6 mg/l Oryzias latipes (medaka)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	15,2 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Dumbliai [2]	33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (chroniškas)	15 mg/l
NOEC (chroniškas)	4,7 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	4,7 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)

benzilo alkoholis (100-51-6)	
LC50 - Žuvys [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	230 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Dumbliai [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chroniškas žuvys	48,9 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	51 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
NOEC chroniškas dumbliai	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio (paprastasis karpis)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	84 mg/l (201 EBPO metodas)
NOEC (chroniškas)	2 mg/l

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 - Žuvys [1]	5,6 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	4,6 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	20,42 mg/l
NOEC (chroniškas)	0,115 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

FIS EP B komponentas (Kietiklis)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

m-phenylenebis(metilaminas) (1477-55-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
benzilo alkoholis (100-51-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
aliphatic polyamine	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
Portlando cementas (65997-15-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Komponentas	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių, tačiau papildomų duomenų nėra (žr. 2.3 skirsnį)

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai	:	Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	:	Perdirbti perduokite tik tuščias talpyklas ir (arba) pakuotes.
Papildomos nuorodos	:	Neklasifikuojama kaip pavojingos atliekos, kai A ir B dalys yra sumaišytos ir visiškai sukietėjusios.
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)	:	08 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos 20 01 27* - dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris		
UN 3259	UN 3259	UN 3259

ADR	IMDG	IATA
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas		
AMINAI, KIETI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
Transportavimo dokumentų aprašymas		
UN 3259 AMINAI, KIETI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas), 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. Vežimo pavojingumo klasė (-s)		
8	8	8
14.4. Pakuotės grupė		
II	II	II
14.5. Pavojus aplinkai		
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne EmS Nr. (Ugnis): F-A EmS Nr. (Nutekėjimas): S-B	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos		

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR)	:	C8
Specialiosios nuostatos (ADR)	:	274
Riboti kiekiai (ADR)	:	1kg
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	:	E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	:	P002, IBC08
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	:	B4
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	:	MP10
Transporto kategorija (ADR)	:	2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	:	V11
Oranžinės plokštelės	:	
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	:	E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	:	274
Riboti kiekiai (IMDG)	:	1 kg
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	:	P002
Savybės ir stebėjimai (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.

Oro transportas

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	859
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	15kg
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	:	863
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)	:	50kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	:	A3, A803
ERG kodas (IATA)	:	8L

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas		
Skirsnis	**Pakeistas elementas**	**Paaiškinimai**
	Peržiūrėta	**Pakeistas**
	Pakeičia ankstesnę versiją	**Pakeistas**

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Santrumpos ir akronimai:	
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Aquatic Chronic 4	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 4 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3	H412	skaičiavimo metodas

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.