

## **1 SKYRIUS. Medžiagos / preparato identifikavimas ir įmonės pavadinimas**

### **1.1. Produkto identifikatorius**

Komeracinis produkto pavadinimas **FIS P 300 T / FIP 300 C**

Unikalus formulės identifikatorius (UFI) YM00-Q0KV-7002-FRGT

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

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai Kompozitinis skiedinys

Rekomenduojami apribojimai Vadovautis techninių duomenų lapu.

### **1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Bendrovės pavadinimas „fischerwerke GmbH & Co. KG“  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Valdachtal  
Telefonas: +49 (0) 7443 120  
Faksas: +49 (0) 7443 124 222  
El. paštas: [info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de)  
Interneto svetainė: [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

Platintojas Didžioji Britanija: p. Mirka Valovicova, „fischer Fixing (UK) Ltd“  
Hithercroft Road  
Velingfordas, Oksfordširas, OX10 9AT  
Telefonas: +44 01491 827 920  
Faksas: +44 01491 827 950  
Interneto svetainė: [www.fischer.co.uk](http://www.fischer.co.uk)

### **1.4. Pagalbos telefono numeris**

Pagalbos telefono numeris +49 (0) 6132 84463 (24 val.)

## **2 SKYRIUS. Pavojų identifikavimas**

### **2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas**

Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 Akių paž. 1; H318 Odos jautr. 1; H317

### **2.2. Ženklinimo elementai**

Pavojaus ženklas



GHS05



GHS07

Signalinis žodis

Pavojus

Pavojingas (-i) komponentas (-ai), kuris (-ie) turi būti nurodyti etiketėje

Portlandcementis, 2-hidroksipropilo metakrilatas, tetrametilendimetakrilatas, dibenzoilo peroksidas, 2-metilizotiacol-3(2H)-onas

H frazė (-ės)

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318: Smarkiai pažeidžia akis.

P frazė (-ės)

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, turėti produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių / veido apsaugą.

P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei jie įdėti ir jei lengva tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310: Nedelsiant skambinti NUODŲ KONTROLĖS CENTRUI / gydytojui.

### 2.3. Kiti pavojai

Pavojus sveikatai Nėra informacijos

Konkreči informacija, susijusi su konkrečiu pavojumi žmonėms / aplinkai Nėra informacijos

Pavojaus indikacija Nėra informacijos

Atsargumo priemonės pavojaus atveju Nėra informacijos

## **3 SKYRIUS. Sudėtis ir informacija apie sudedamąsias dalis**

### 3.1. Mišinys

#### Pavojingos sudedamosios dalys

Sudedamoji dalis	CAS Nr.	Klasifikacija pagal (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija
Portlandcementis	CAS Nr.: 65997-15-1 EB Nr.: 266-043-4 REACH Nr.: Medžiagos nereikia registruoti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 [REACH].	Odos dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318 STOT SE 3; H335	2,5–10,0 % pagal svorį
2-hidroksipropilo metakrilatas	CAS Nr.: 27813-02-1 EB Nr.: 248-666-3 REACH Nr.: 01-2119490226-37	Odos jautr. 1; H317 Akių dirg. 2; H319	2,5–10,0 % pagal svorį
Tetrametilendimetakrilatas	CAS Nr.: 2082-81-7 EB Nr.: 218-218-1 REACH Nr.: 01-2119967415-30	Odos jautr. 1B; H317	2,5–10,0 % pagal svorį
Etanediolas	CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3	Ūmus toks. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2,5 % pagal svorį

	Indekso Nr.: 603-027-00-1 REACH Nr.: 01-2119456816-28		
Dibenzoilo peroksidas	CAS Nr.: 94-36-0 EB Nr.: 201-327-6 Indekso Nr.: 617-008-00-0 REACH Nr.: 01-2119511472-50	Org. peroks. B; H241 Akių dirg. 2; H319 Odos įjautr. 1; H317 Ūmus vandens organizmams 1; H400 Lėtinis vandens organizmams 1; H410	< 2,5 % pagal svorį

Sudedamoji dalis	CAS Nr.	Klasifikacija pagal (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija
2-metilizotiacol-3(2H)-onas	CAS Nr.: 2682-20-4 EB Nr.: 220-239-6 Indekso Nr.: 613-326-00-9 REACH Nr.: 01-2120764690-50	Ūmus toks. 3; H301 Ūmus toks. 2; H330 Odos ėsd. 1B; H314 Akių paž. 1; H318 Ūmus vandens organizmams 1; H400 Lėtinis vandens organizmams 2; H411 Odos įjautr. 1A; H317	< 0,01 % pagal svorį

## 4 SKYRIUS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji patarimai	Nedelsdami nusivilkite visus užterštus drabužius. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutę blogai, nedelsdami kreipkitės į medikus (parodykite naudojimo instrukcijas arba saugos duomenų lapą, jei įmanoma). Naudokite asmens apsaugos priemones (žr. 8 skyrių).
Įkvėpus	Duokite gryno oro. Kvėpavimo takų sudirginimo atveju kreipkitės į gydytoją.
Patekus ant odos	Patekus ant odos, nedelsdami plaukite dideliu kiekiu vandens ir muilo. NENAUDOKITE tirpiklių arba skiediklių.
Patekus į akis	Išimkite kontaktinius lęšius. Patekus į akis, nedelsdami 10–15 minučių plaukite atmerktas akis dideliu kiekiu tekančio vandens ir kreipkitės į oftalmologą.
Nurijus	Netyčia nurijus, plaukite burną dideliu kiekiu vandens (tik jei asmuo yra sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į medikus. Leiskite gerti vandens mažais gurkšneliais (praskiedžiantis poveikis). NESKATINKITE vėmimo.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	Nėra informacijos
-----------	-------------------

### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo būtinumą**

Nedelsiant kreiptis į medikus      Jei nukentėjusysis be sąmonės, paguldykite jį atsigavimo padėtyje ir kreipkitės į medikus.

Speciali medikų pagalba      Gydykite pagal simptomus.

## **5 SKYRIUS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gaisro gesinimo priemonės**

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės      Purškiama migla, (vanduo), purškiama vandens čiurkšlė, alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, gesinimo milteliai

Gaisro gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti dėl saugumo      Vandens čiurkšlė visu galingumu

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specialūs medžiagos ar mišinio, jo degimo produktų arba išsiskiriančių dujų keliami pavojai      Įkaitus arba gaisro atveju gali išsiskirti toksiškos dujos.

Gaisrą gesinkite iš protingo atstumo, imdamiesi įprastų atsargumo priemonių.

### **5.3. Patarimas ugniagesiams**

Specialios apsaugos priemonės gesinant gaisrą      Gaisro atveju: naudokite autonominį kvėpavimo aparatą.

Apsaugai nuo tiesioginio sąlyčio su oda būtini apsauginiai drabužiai (papildomai prie įprastų darbinių drabužių).

Papildoma informacija apie gaisro gesinimą      Dujas / garus / miglą slopinkite (nublokškite) purškiamo vandens čiurkšle.

Neleiskite gaisrui gesinti naudojamam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandens takus.

## **6 SKYRIUS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Atsargumo priemonės      Ne avarijų likvidavimo personalui  
Avarijų likvidavimo priemonės:  
Naudokite asmens apsaugos įrangą (žr. 8 skyrių).  
Pašalinkite visus užsidegimo šaltinius.  
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Ekologinės atsargumo priemonės      Negalima leisti produktui patekti į kanalizaciją, vandens takus ar dirvožemį.

Neleiskite pasklisti dideliame plote (pvz., naudodami sulaikymo arba naftos barjerus).

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo procedūros Leiskite sustingti. Surinkite mechaniškai.  
Surinktą medžiagą sutvarkykite, kaip nurodyta skyriuje apie atliekų tvarkymą.

**6.4. Nuoroda į kitus skyrius**

Nuoroda į kitus skyrius Nuoroda į kitus skyrius: 7 / 8 / 13

**7 SKYRIUS. Naudojimas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Patarimas dėl saugaus tvarkymo Įspėjimas: apdorojant sustingusį produktą, susidaro dulkės.  
Laikykite talpyklą sandariai uždarytą.  
Higieninės priemonės: naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplaukite rankas.

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbkite prieš vėl juos vilkdamiesi.

Patarimas dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogimo. Specialios priemonės nereikalingos.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Reikalavimai sandėliavimo vietai ir talpyklai Laikykite tik originalioje talpykloje.  
Talpyklą laikykite sandariai uždarytą ir sausą.  
Laikykite laikydamiesi vietinių nuostatų.

Talpykloms netinkamos medžiagos Laikykite originalioje talpykloje.

Patarimai dėl sandėliavimo su kitais produktais Laikykite atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų.

Vokietijos sandėliavimo klasė 10–13 (TRGS 510)

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra +5–25 °C

**8 SKYRIUS. Poveikio prevencija / asmeninė apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Portlandcementis**

Didžioji Britanija		
Ilgalaikio poveikio reikšmė, mg/m <sup>3</sup>	Pastabos	Šaltinis
10	Įkvėpiamos dulkės	Bendrovės duomenys
4	Kvėpuojamos dulkės	Bendrovės duomenys

**Etanediolas**

Didžioji Britanija
--------------------

Ilgalaikio poveikio reikšmė, ppm (dalelių milijone)	Ilgalaikio poveikio reikšmė, mg/m <sup>3</sup>	Trumpalaikio poveikio reikšmė, ppm	Trumpalaikio poveikio reikšmė, mg/m <sup>3</sup>	Pastabos	Pastaba	Šaltinis
	10			Tik kietosios dalelės	Sk	EH40/2005 Poveikio darbo vietoje ribos (2011 m.)
20	52	40	104	Garai	Sk	EH40/2005 Poveikio darbo vietoje ribos (2011 m.)

**Europa**

Ilgalaikio poveikio reikšmė, ppm	Ilgalaikio poveikio reikšmė, mg/m <sup>3</sup>	Trumpalaikio poveikio reikšmė, ppm	Trumpalaikio poveikio reikšmė, mg/m <sup>3</sup>	Pastaba	Išdavimo data	Šaltinis
52	20	104	40	Oda	2000/39	DIREKTYVA 2009/161/ES

**Dibenzoilo peroksidas****Didžioji Britanija**

Ilgalaikio poveikio reikšmė, mg/m <sup>3</sup>	Šaltinis
5	EH40/2005 Poveikio darbo vietoje ribos (2011 m.)

**8.2. Poveikio kontrolė**

Kvėpavimo takų apsauga	Įprastai kvėpavimo takų apsauga nėra reikalinga. Netinkamo vėdinimo atveju naudokite kvėpavimo takų apsaugą.
Rankų apsauga	Įprasto naudojimo metu nepasitaiko ir nesitikima, kad pasitaikys rankų sužalojimų. Patekęs ant jautrių asmenų odos, gali įjautrinti. Venkite sąlyčio su akimis ir oda.
Tinkama medžiaga	Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374. Butilo kaučiukas (butilo guma), CR (polichloroprenas, polichloropreno guma), NBR (nitrilo guma), fluorinta guma.
Netinkama medžiaga	PVC arba guminės pirštinės nerekomenduojamos.
Medžiagos storis	Koreguokite priklausomai nuo naudojimo būdo ir trukmės.
Prasiskverbimo trukmė	> 120 min.
Vertinimas	-
Pastabos	Atsižvelkite į gamintojo pateiktą informaciją apie prasiskverbimą ir prasiskverbimo trukmę bei ypatingas darbo vietas sąlygas (mechaninę įtampą, sąlyčio trukmę).

Pastaba	Po mūvėjimo pakeiskite.
Akių apsauga	Naudokite gerai priglundančius apsauginius akinius, saugančius nuo pusrslų. Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais, atitinkantys EN166.
Odos ir kūno apsauga	Drabužiai ilgomis rankovėmis.
Pastaba	Kūno apsaugą rinkitės atsižvelgdami į pavojingos medžiagos kiekį ir koncentraciją darbo vietoje.
Bendrosios apsauginės ir higieninės priemonės	Naudodami šį produktą, nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplaukite rankas bei nusiprauskite veidą ir, jei reikia, nusimaudykite po dušu. Laikykite atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Prieš dirbdami su produktu, pasitepkite apsauginiu odos kremu.
Informacija apie aplinkosaugos nuostatus Inžinerinės priemonės	Nereikalingos specialios aplinkosauginės priemonės. Žr. 6 / 7 skyrių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

**9 SKYRIUS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Forma	Pasta
Spalva	Pilka
Kvapas	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
Lydimosi temperatūra [°C] / Užšalimo temperatūra [°C]	Nėra duomenų
Virimo temperatūra [°C]	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra [°C]	> 100
Garavimo greitis [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Nėra duomenų
Degumas (kietoji būsena, dujos)	Nėra duomenų
Sprogimo ribos [tūrio %]	
Apatinė riba	Nėra duomenų
Viršutinė riba	Nėra duomenų
Garų slėgis [kPa]	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų
Tankis [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7–1,9
Temperatūra	23 °C
Santykinis tankis	Nėra duomenų
Tirpumas	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje [g/l]	Nėra duomenų

Tirpumas [g/l]	Nėra duomenų
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log PO/W)	Nėra duomenų
Savaiminis užsidegimas	Savaime neužsidega
Skilimo temperatūra [°C]	Nėra duomenų
Klumpumas, dinaminis [kg/(m*s)]	90–150
Temperatūra	23 °C 90–150
Sprogiosios savybės	Nesprogus
Oksidacinės savybės	Ne

## **10 SKYRIUS. Stabilumas ir reaktingumas**

### **10.1. Reaktingumas**

Reaktingumas Tvarkant ir sandėliuojant laikantis nurodymų, pavojingos reakcijos nevyksta.  
Skilimas nevyksta, jei sandėliuojama ir naudojama, kaip nurodyta.

### **10.2. Cheminis stabilumas**

Cheminis stabilumas Stabilus, kai laikomasi rekomenduojamų nurodymų dėl sandėliavimo ir tvarkymo. Daugiau informacijos apie tinkamą sandėliavimą: žr. 7 skyrių.

### **10.3. Pavojingų reakcijų tikimybė**

Pavojingos reakcijos Pavojingos reakcijos nevyksta, jei tvarkoma ir sandėliuojama, kaip nurodyta.

### **10.4. Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos Mišinys pasižymi cheminiu stabilumu esant rekomenduojamoms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms bei temperatūrai.

### **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos Stiprios rūgštys ir oksidatoriai.

### **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinomų pavojingų skilimo produktų.

## **11 SKYRIUS. Toksikologinė informacija**

### **11.1 Informacija apie toksinį poveikį:**



**Toksiškumas patekus per burną [mg/kg]****Pavojingos sudedamosios dalys**

Portlandcementis			
Reikšmė	Bandymo kriterijus	Pastabos	Šaltinis
> 2 000	LD50	Reikšmė literatūroje	Bendrovės duomenys

2-hidroksipropilo metakrilatas				
Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Pastabos	Šaltinis
> 2 000	LD50	Žiurkė	OECD 401 Ribinis bandymas.	Bendrovės duomenys

Tetrametilendimetakrilatas			
Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Šaltinis
> 5 000	LD50	Žiurkė	Bendrovės duomenys

Etanediolas				
Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Pastabos	Šaltinis
> 5 840	LD50	Žiurkė	*1)	Bendrovės duomenys

\*1): Suderinta (teisinė) klasifikacija. Kenksminga prarijus.

Dibenzoilo peroksidas			
Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Šaltinis
> 5 000	LD50	Žiurkė	Bendrovės duomenys

2-metilizotiacol-3(2H)-onas		
Reikšmė	Bandymo kriterijus	Šaltinis
600	LD50	Bendrovės duomenys

**Toksiškumas patekus ant odos [mg/kg]****Pavojingos sudedamosios dalys**

Portlandcementis				
Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Pastabos	Šaltinis
> 2 000	LD50	Triušis	Ribinis bandymas 2 000 mg/kg	Bendrovės duomenys

2-hidroksipropilo metakrilatas			
Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Šaltinis
> 5 000	LD50	Triušis	Bendrovės duomenys

Tetrametilendimetakrilatas			
Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Šaltinis
> 3 000	LD50	Triušis	Bendrovės duomenys

Etanediolas			
Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Šaltinis
> 3 500	LD50	Triušis	Bendrovės duomenys

2-metilizotiacol-3(2H)-onas			
-----------------------------	--	--	--

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Šaltinis
> 5 000	LD50	Bendrovės duomenys

**Toksiškumas įkvėpus [mg/l]****Pavoingos sudedamosios dalys**

Portlandcementis				
Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Pastaba	Šaltinis
> 5	LC50	Žiurkė	Ribinis bandymas 5 g/m <sup>3</sup>	Bendrovės duomenys

**2-hidroksipropilo metakrilatas**

Reikšmė	Šaltinis
Nėra duomenų	Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas**

Reikšmė	Šaltinis
Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.	Bendrovės duomenys

**Etanediolas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Poveikio trukmė	Šaltinis
> 5	LC50	Žiurkė	4 h	Bendrovės duomenys

**Dibenzoilo peroksidas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Šaltinis
> 24 300	LC50	Žiurkė	Bendrovės duomenys

**LC50 įkvėpimas 1 val. dujoms [ppmV]****Pavoingos sudedamosios dalys**

Tetrametilendimetakrilatas				
Reikšmė				Šaltinis
Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.				Bendrovės duomenys

**LC50 įkvėpimas 4 val. dujoms [ppmV]****Pavoingos sudedamosios dalys**

Tetrametilendimetakrilatas				
Reikšmė				Šaltinis
Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.				Bendrovės duomenys

**LC50 įkvėpimas 1 val. garams [mg/l]****Pavoingos sudedamosios dalys**

Tetrametilendimetakrilatas				
Reikšmė				Šaltinis
Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.				Bendrovės duomenys

**LC50 įkvėpimas 4 val. garams [mg/l]****Pavoingos sudedamosios dalys**

<b>Tetrametilendimetakrilatas</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.	Bendrovės duomenys

**LC50 įkvėpimas 4 val. dulkiams ir purškalamams [mg/l]****Pavoingos sudedamosios dalys**

<b>Tetrametilendimetakrilatas</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.	Bendrovės duomenys

**LC50 įkvėpimas 1 val. dulkiams ir purškalamams [mg/l]****Pavoingos sudedamosios dalys**

<b>Tetrametilendimetakrilatas</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.	Bendrovės duomenys

**Odą dirginantis poveikis****Pavoingos sudedamosios dalys**

<b>Portlandcementis</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Dirgina	Bendrovės duomenys

**2-hidroksipropilo metakrilatas**

<b>Reikšmė</b>	<b>Matavimo metodas</b>	<b>Šaltinis</b>
Nedirgina odos	OECD bandymų gairės 404	Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas**

<b>Reikšmė</b>	<b>Matavimo metodas</b>	<b>Bandoma rūšis</b>	<b>Poveikio trukmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Nedirgina	FDA 1959	Triušis	24 h	Bendrovės duomenys

**Etanediolas**

<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.	Bendrovės duomenys

**Akis dirginantis poveikis****Pavoingos sudedamosios dalys**

<b>Portlandcementis</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Smarkiai pažeidžia akis.	Bendrovės duomenys

**2-hidroksipropilo metakrilatas**

<b>Reikšmė</b>	<b>Matavimo metodas</b>	<b>Šaltinis</b>
Dirgina	OECD 405	Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas**

Reikšmė	Bandoma rūšis	Poveikio trukmė	Šaltinis
Nedirgina	Triušis	24 h	Bendrovės duomenys

**Etanediolas**

Reikšmė	Šaltinis
Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.	Bendrovės duomenys

**Kvėpavimo takus dirginantis poveikis****Pavojišgos sudedamosios dalys****Portlandcementis**

Reikšmė	Šaltinis
Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.	Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas**

Reikšmė	Bandoma rūšis	Poveikio trukmė	Šaltinis
Nedirgina	Pelė	24 h	Bendrovės duomenys

**Ijautrinimas****Pavojišgos sudedamosios dalys****Portlandcementis**

Reikšmė	Šaltinis
Nepastebėta ijautrinančių reakcijų.	Bendrovės duomenys

**2-hidroksipropilo metakrilatas**

Reikšmė	Šaltinis
Ijautrina odą.	Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas**

Reikšmė	Matavimo metodas	Bandoma rūšis	Šaltinis
Ijautrina odą.	OECD 429	Pelė	Bendrovės duomenys

**Etanediolas**

Reikšmė	Šaltinis
Neijautrina. Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.	Bendrovės duomenys

**2-metilizotiacol-3(2H)-onas**

Reikšmė	Matavimo metodas	Bandoma rūšis	Šaltinis
Ijautrina odą.	OECD 429	Pelė	Bendrovės duomenys

**Kancerogeninis poveikis****Pavojišgos sudedamosios dalys****Portlandcementis**

Reikšmė	Šaltinis
Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.	Bendrovės duomenys

**2-hidroksipropilo metakrilatas****Reikšmė**

Netaikoma.

**Šaltinis**

Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas****Reikšmė**

Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.

**Šaltinis**

Bendrovės duomenys

**Etanediolas****Reikšmė**

Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į kancerogenų sąrašą.

**Šaltinis**

Bendrovės duomenys

**Mutageniškumas****Pavoingos sudedamosios dalys****Portlandcementis****Reikšmė****Šaltinis**

Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.

Bendrovės duomenys

**2-hidroksipropilo metakrilatas****Reikšmė**

Netaikoma.

**Pastabos**

OECD 471 (Ames bandymas) / OECD 476

**Šaltinis**

Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas****Reikšmė**

Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.

**Šaltinis**

Bendrovės duomenys

**Etanediolas****Reikšmė**

Netaikoma.

**Šaltinis**

Bendrovės duomenys

**Toksiškumas reprodukcijai****Pavoingos sudedamosios dalys****Portlandcementis****Reikšmė**

Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.

**Šaltinis**

Bendrovės duomenys

**2-hidroksipropilo metakrilatas****Reikšmė**

Netaikoma.

**Pastabos**

OECD 422

**Šaltinis**

Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas****Reikšmė**

Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.

**Šaltinis**

Bendrovės duomenys

<b>Etanediolas</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Netaikoma.	Bendrovės duomenys

**Kaustinis poveikis**  
**Pavojingos sudedamosios dalys**

<b>Portlandcementis</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.	Bendrovės duomenys

<b>2-hidroksipropilo metakrilatas</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Netaikoma.	Bendrovės duomenys

<b>Tetrametilendimetakrilatas</b>				
<b>Reikšmė</b>	<b>Matavimo metodas</b>	<b>Bandoma rūšis</b>	<b>Poveikio trukmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Nedirgina.	FDA 1959	Triušis	24 h	Bendrovės duomenys

<b>Etanediolas</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Nėra duomenų.	Bendrovės duomenys

**Toksiškumas konkreitiems organams (vienkartinis poveikis) [mg/kg]**  
**Pavojingos sudedamosios dalys**

<b>Portlandcementis</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Dirgina kvėpavimo takus (dulkės).	Bendrovės duomenys

<b>2-hidroksipropilo metakrilatas</b>	
<b>Pastabos</b>	<b>Šaltinis</b>
Netaikoma.	Bendrovės duomenys

<b>Tetrametilendimetakrilatas</b>	
<b>Pastabos</b>	<b>Šaltinis</b>
*1)	Bendrovės duomenys

\*1): Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.

<b>Etanediolas</b>	
<b>Pastabos</b>	<b>Šaltinis</b>
*1)	Bendrovės duomenys

\*1): Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.

**Toksiškumas konkreitiems organams (kartotinis poveikis) [mg/kg]**  
**Pavojingos sudedamosios dalys**

<b>Portlandcementis</b>	
<b>Pastabos</b>	<b>Šaltinis</b>
*1)	Bendrovės duomenys

\*1): Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.

**2-hidroksipropilo metakrilatas**

<b>Pastabos</b>	<b>Šaltinis</b>
Netaikoma.	Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas**

<b>Pastabos</b>	<b>Šaltinis</b>
*1)	Bendrovės duomenys

\*1): Neatitinka klasifikacijos kriterijų remiantis turimais duomenimis.

**Etanediolas**

Poveikio kelias	Paveikiami organai	Specifinis poveikis	Šaltinis
Nurijimas	Nurijus pažeidžia inkstus.	Užsitęsęs arba kartotinis poveikis pažeidžia organus.	Bendrovės duomenys

Sąlytis su oda	Patekęs ant odos, gali pažeisti inkstus.	Užsitęsęs arba kartotinis poveikis pažeidžia organus.	Bendrovės duomenys
----------------	--	---	--------------------

**12 SKYRIUS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas****Pavojingos sudedamosios dalys****Portlandcementis**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Šaltinis
> 100	LC50	Bendrovės duomenys

**2-hidroksipropilo metakrilatas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Matavimo metodas	Poveikio trukmė	Šaltinis
493	LC50	<i>Leuciscus idus</i> (paprastoji meknė)	DIN 38412	48 h	Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Matavimo metodas	Poveikio trukmė	Pastabos	Šaltinis
32,5	LC50	<i>Leuciscus idus</i> (paprastoji meknė)	DIN 38412 / 15 dalis	48 h	Pagal analogiją	Bendrovės duomenys

**Etanediolas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Poveikio trukmė	Šaltinis
72 860	LC50	<i>Pimephales promelas</i> (drūtagalvė rainė)	96 h	Bendrovės duomenys

**Dibenzoilo peroksidas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Poveikio trukmė	Šaltinis
---------	--------------------	-----------------	----------

0,06	LC50	96 h	Bendrovės duomenys
------	------	------	--------------------

**2-metilizotiazol-3(2H)-onas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Matavimo metodas	Poveikio trukmė	Šaltinis
30	LC50	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis)	OECD 203	96 h	Bendrovės duomenys

**Toksiškumas dafnijoms****Pavojingos sudedamosios dalys****Portlandcementis**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Šaltinis
> 100	LC50	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	Bendrovės duomenys

**2-hidroksipropilo metakrilatas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Poveikio trukmė	Matavimo metodas	Šaltinis
> 130	EC50	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	48 h	OECD bandymo gairės 202	Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Poveikio trukmė	Matavimo metodas	Šaltinis
7,51	EC10	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	48 h	OECD 211	Bendrovės duomenys

**Etanediolas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Poveikio trukmė	Šaltinis
> 100	EC50	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	48 h	Bendrovės duomenys

**Dibenzoilo peroksidas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Poveikio trukmė	Šaltinis
0,11	EC50	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	48 h	Bendrovės duomenys

**2-metilizotiazol-3(2H)-onas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Poveikio trukmė	Matavimo metodas	Šaltinis
8,4	EC50	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	96 h	OECD 202	Bendrovės duomenys

**Toksiškumas dumbliams****Pavojingos sudedamosios dalys****Portlandcementis**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Šaltinis
> 100	EC50	Bendrovės duomenys



**2-hidroksipropilo metakrilatas**

<b>Reikšmė</b>	<b>Bandymo kriterijus</b>	<b>Bandoma rūšis</b>	<b>Poveikio trukmė</b>	<b>Matavimo metodas</b>	<b>Šaltinis</b>
----------------	---------------------------	----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------

**Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) 1907/2006**

Komeracinis produkto pavadinimas: FIS P 300 T / FIP 300 C

Redakcijos data: 2020-07-31

Versija: 2/en



Pakeičia versiją nuo: 2020-04-21

Spausdinimo data: 2020-07-31

> 97,2	EC50	<i>Selenastrum capricornutum</i>	72 h	OECD bandymo gairės 201	Bendrovės duomenys
--------	------	----------------------------------	------	-------------------------	--------------------

**Tetrametilendimetakrilatas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Poveikio trukmė	Matavimo metodas	Šaltinis
9,78	EC50	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 h	OECD 201	Bendrovės duomenys

**Etanediolas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Poveikio trukmė	Šaltinis
> 6 500	EC50	<i>Selenastrum capricornutum</i>	96 h	Bendrovės duomenys

**Dibenzoilo peroksidas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Poveikio trukmė	Šaltinis
0,06	EC50	72 h	Bendrovės duomenys

**2-metilizotiazol-3(2H)-onas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Poveikio trukmė	Matavimo metodas	Šaltinis
0,79	IC50	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 h	OECD 201	Bendrovės duomenys

**NOEC (žuvys) [mg/l]****Pavojingos sudedamosios dalys****Tetrametilendimetakrilatas**

Reikšmė	Šaltinis
20	Bendrovės duomenys

**Etanediolas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Šaltinis
15 380	NOEC	<i>Pimephales promelas</i> (drūtagalvė rainė)	Bendrovės duomenys

**2-metilizotiazol-3(2H)-onas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Matavimo metodas	Šaltinis
11,9	NOEC	<i>Pimephales promelas</i> (drūtagalvė rainė)	OECD 210	Bendrovės duomenys

**NOEC (dafnijos) [mg/l]****Pavojingos sudedamosios dalys****2-hidroksipropilo metakrilatas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Matavimo metodas	Poveikio trukmė	Šaltinis
24,1	NOEC	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	OECD 202	21 d.	Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas**

Reikšmė	Šaltinis
20	Bendrovės duomenys

**Etanediolas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Poveikio trukmė	Šaltinis
8 590	NOEC	7 d.	Bendrovės duomenys

**2-metilizotiazol-3(2H)-onas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Matavimo metodas	Poveikio trukmė	Šaltinis
2,75	NOEC	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	OECD 211	21 d.	Bendrovės duomenys

**NOEC (dumbliai) [mg/l]****Pavojingos sudedamosios dalys****Tetrametilendimetakrilatas**

Reikšmė	Šaltinis
20	Bendrovės duomenys

**2-metilizotiazol-3(2H)-onas**

Reikšmė	Bandymo kriterijus	Bandoma rūšis	Matavimo metodas	Šaltinis
0,15	NOEC	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	Bendrovės duomenys

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas****Biologinis skaidomumas****Pavojingos sudedamosios dalys****Portlandcementis**

Reikšmė	Šaltinis
Netaikoma (neorganinis).	Bendrovės duomenys

**2-hidroksipropilo metakrilatas**

Reikšmė	Šaltinis
Lengvai biologiškai skaidus.	Bendrovės duomenys

**Tetrametilendimetakrilatas**

Reikšmė	Šaltinis
*1)	Bendrovės duomenys

\*1): Lengvai biologiškai skaidus (pagal OECD kriterijus).

Etanediolas		
Pastabos	Reikšmė	Šaltinis
Lengvai biologiškai skaidus.	90–100 %	Bendrovės duomenys

2-metilizotiazol-3(2H)-onas	
Reikšmė	Šaltinis
Lengvai biologiškai skaidus.	Bendrovės duomenys

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Bioakumuliacija

#### Pavoingos sudedamosios dalys

Portlandcementis	
Reikšmė	Šaltinis
Netaikoma (neorganinis).	Bendrovės duomenys

2-hidroksipropilo metakrilatas	
Reikšmė	Šaltinis
Nėra duomenų.	Bendrovės duomenys

Tetrametilendimetakrilatas	
Reikšmė	Šaltinis
Akumuliacijos organizmuose nesitikima, atsižvelgiant į n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientą.	Bendrovės duomenys

Etanediolas	
Reikšmė	Šaltinis
Bioakumuliacija mažai tikėtina.	Bendrovės duomenys

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Judumas

#### Pavoingos sudedamosios dalys

Portlandcementis	
Reikšmė	Šaltinis
Netaikoma (neorganinis).	Bendrovės duomenys

2-hidroksipropilo metakrilatas	
Reikšmė	Šaltinis
Nėra duomenų.	Bendrovės duomenys

Etanediolas	
Reikšmė	Šaltinis
Netaikoma.	Bendrovės duomenys

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT savybių vertinimo rezultatai****Pavojingos sudedamosios dalys**

<b>Portlandcementis</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Netaikoma.	Bendrovės duomenys

<b>2-hidroksipropilo metakrilatas</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Netaikoma.	Bendrovės duomenys

<b>Tetrametilendimetakrilatas</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Ši medžiaga neatitinka REACH XIII priedo PBT / vPvB kriterijų.	Bendrovės duomenys

<b>Etanediolas</b>	
<b>Reikšmė</b>	<b>Šaltinis</b>
Netaikoma.	Bendrovės duomenys

**13 SKYRIUS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Atliekų tvarkymo nuostatos	<p>Neleiskite patekti į paviršinius vandenius ar kanalizaciją. Atliekas tvarkykite laikydamiesi galiojančių teisės aktų. Ištuštinkite likusį turinį.</p> <p>Tuščia pakuotė: kai tik įmanoma, pirmenybė teikiama perdirbimui, o ne išmetimui ar sudeginimui.</p> <p>Produktas: galima tvarkyti kaip kietąsias atliekas arba sudeginti tinkamoje įrangoje laikantis vietinių nuostatų.</p>
Atliekų kodas	<p>Remiantis Europos atliekų katalogu, atliekų kodai priklauso ne nuo produkto, o nuo naudojimo būdo.</p> <p>Toliau nurodyti atliekų kodai tėra rekomendacijos:</p> <p>Produktas (skiedinys ir stingdiklis)</p> <p>200127 – dažai, rašalai, klijai ir dervos, kurių sudėtyje yra pavojingų medžiagų</p> <p>080408 – klijų ir sandariklių atliekos, kurių sudėtyje yra organinių tirpiklių arba kitų pavojingų medžiagų</p> <p>sustingusi medžiaga ir visiškai išspausti balionai</p> <p>200000 – BUITINĖS ATLIEKOS (BUITINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS KOMERCINĖS, PRAMONINĖS IR INSTITUCINĖS ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS</p>

## **14 SKYRIUS. Informacija apie gabenimą**

	<b>Gabenimas sausuma ADR / RID</b>	<b>Gabenimas jūra IMDG</b>	<b>Gabenimas oru ICAO / IATA</b>
14.1. UN numeris	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.2. Krovinio aprašymas	Nepavojingas krovinys pagal ADR.	Nepavojingas krovinys pagal IMDG.	Nepavojingas krovinys pagal IATA.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.4. Pakuotės grupė	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.5. Pavojus aplinkai	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.2. UN teisingas krovinio pavadinimas		Nepavojingas krovinys.	Nepavojingas krovinys.

### **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atsargumo priemonės      Specialios atsargumo priemonės nereikalingos.

### **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą**

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą      Netaikoma

## **15 SKYRIUS. Informacija apie reglamentavimą**

### **15.1. Standartai, įstatymai dėl sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos reikalavimų medžiagai:**

Dekoratyvinių dažų reglamentas	Neaktualu
Kancerogeninė pavojinga medžiaga pagal GefStoffV II priedą	Ne
Profesinis apribojimas	Nėra apribojimų

### **15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Saugos vertinimas	Atliktas šio mišinio cheminės saugos vertinimas. Į šį saugos duomenų lapą įtrauktas daugiau nei vienas ES reglamentas. Poveikio scenarijų turinys įtrauktas į šio saugos duomenų lapo 1.2, 8, 9, 12, 15 ir 16 skyrius.
Papildomos nuostatos	Šis saugos duomenų lapas sudarytas vadovaujantis 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830, iš dalies pakeičiančiu Europos Parlamento ir Komisijos Reglamentą Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, tvirtinimo ir apribojimo (REACH).

## **16 SKYRIUS. Kita informacija**

Aktualios H frazės	H241: Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti. H301: Toksiška nurijus.
--------------------	--

H302: Kenksminga nurijus.  
 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.  
 H330: Mirtina įkvėpus.  
 H335: Gali sudirginti kvėpavimo takus.  
 H400: Labai toksiška vandens organizmams.  
 H401: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojingumo klasių  
formuluotė

Dirg. odą: Dirgina odą  
 Akių paž.: Smarkiai pažeidžia akis  
 STOT SE: Toksiškumas konkreitiems organams – vienkartinis poveikis  
 Odos įjautr.: Įjautrina odą  
 Akių dirg.: Smarkiai dirgina akis  
 Ūmus toks.: Ūmus toksiškumas  
 STOT RE: Toksiškumas konkreitiems organams – kartotinis poveikis  
 Ūmus vandens organizmams: Pavojinga vandens aplinkai  
 Lėtinis vandens organizmams: Pavojinga vandens aplinkai

Mišinių klasifikacija ir  
naudojamas  
vertinimo metodas  
pagal reglamentą  
(EB) 1272/2008  
[CLP]

<b>Klasifikacija</b>	<b>Vertinimas</b>
Akių paž. 1; H318	Apskaičiuotas
Odos įjautr. 1; H317	Apskaičiuotas

Rekomenduojami  
apribojimai

Vadovaukitės techninių duomenų lapu.

Ankstesnės versijos pakeitimai yra pažymėti žvaigždute (\*).

Ši informacija pateikta remiantis dabartinėmis mūsų žiniomis ir patirtimi. Saugos duomenų lape aprašomi produktai atsižvelgiant į atitinkamus saugos reikalavimus. Ši informacija nėra savybių, ypatybių ar charakteristikų garantija.