

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu



Nyomtatás napja: 24.04.2020

# **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

## **1.1 Termékazonosító**

Termék kereskedelmi neve FIS VL 300 T

## **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Fontos, meghatározott felhasználások kémiai injekció

Ajánlott korlátozások A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

## **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Cím  
fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefon: +49(0)7443 12-0  
Fax: +49(0)7443 12-4222  
E-mail: info-sdb@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

Forgalomba hozó  
fischer HUNGÁRIA Bt.  
Szerémi út 7.  
1117 Budapest, Hungary  
Telefon: +36 1347 9755  
Fax: +36 1347 9765  
E-mail: info@fischerhungary.hu  
Internet:

## **1.4 Sürgősségi telefonszám**

Segélykérő telefonszám  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2., Tel.: (1) 476-6464, 24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99  
(díjmentesen hívható zöld szám)

# **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

## **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

Osztályozás a 1272/2008/EG  
rendelet szerint Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó komponens tetramethylendimethacrylat , portlandi cement , 2-hydroxypropyl methacrylate , dibenzoil-peroxid , 2-metilisotiazol-3(2H)-on

H - mondat(ok)

H315: Bőrirritáló hatású.  
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

P - mondat(ok)

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az egészség veszélyeztetése

Nem állnak rendelkezésre információk.

Különleges utalások a környezet és az ember veszélyeztetésének megelőzéséhez

Nem állnak rendelkezésre információk.

Veszélyjel

Nem állnak rendelkezésre információk.

Veszélyességi adatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

Összetevő	CAS-szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
tetramethylendimethacrylat	CAS-szám: 2082-81-7 EC szám: 218-218-1 REACH-szám: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	10.0 - 25.0 Súly%
portlandi cement	CAS-szám: 65997-15-1 EC szám: 266-043-4 REACH-szám: Az anyag a 1907/2006 számú rendelet (EK) szerint [REACH] nem regisztrációköteles.	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 15.0 Súly%

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

Összetevő	CAS-szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
2-hydroxypropyl methacrylate	CAS-szám: 27813-02-1 EC szám: 248-666-3 REACH-szám: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	2.5 - 10.0 Súly%
etán-diol	CAS-szám: 107-21-1 EC szám: 203-473-3 Sorszám: 603-027-00-1 REACH-szám: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2.5 Súly%
dibenzoil-peroxid	CAS-szám: 94-36-0 EC szám: 202-327-6 Sorszám: 617-008-00-0 REACH-szám: 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2.5 Súly%
2-metilisotiazol-3(2H)-on	CAS-szám: 2682-20-4 EC szám: 220-239-6 Sorszám: 613-326-00-9 REACH-szám: 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317	< 0.01 Súly%

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Oldószer vagy higító használata TILOS.

Szembe kerülés esetén

Kontaktlencsákat eltávolítani. Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés esetén

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali orvosi segítség

Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Különleges orvosi ellátást

Tüneti kezelés.

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag permetkőd, (víz), Permetező vízszugár, alkoholálló hab, szén-dioxid, Poroltó

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható Teljes vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermékai vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés a tűzoltás során Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.  
A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges.

Egyéb tűzoltási adatok A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni.  
Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében  
Intézkedések baselet esetén:  
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).  
Az összes szikraforrást el kell távolítani.  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek Hagyni megdermedni. Mechanikusan felitatni.  
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más fejezetekre

Hivatkozás más szakaszokra : 7 / 8 / 13

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Figyelem: A megmunkálás az edzett állapotban készült por.

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Egészségügyi intézkedések: A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

A helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Tartálynak nem megfelelő anyagok

Az eredeti edényben tartandó.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Német tárolási osztály

10-13

Ajánlott tárolási hőmérséklet

+5 - 25 °C

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

portlandi cement

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m<sup>3</sup>

10

Forrás

cég adatok

etán-diol

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m<sup>3</sup>

52

Rövid távú érték/ mg/m<sup>3</sup>

104

Megjegyzés

b, i

Megjegyzések

I. EU1

Forrás

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai ...

Európa

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu



Nyomtatás napja: 24.04.2020

Hosszú távú érték / mg/m <sup>3</sup>	Hosszú távú érték / ppm	Rövid távú érték/ mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú érték / ppm	Megjegyzés	Kibocsátás dátuma	Forrás
52	20	104	40	bőr	2000/39	A BIZOTTSÁG 2009/161/EU IRÁNYELVE

## dibenzoil-peroxid

### Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú érték/ mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés	Megjegyzések	Forrás
5	5	b, i, sz	i.	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai ...

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Légzés védelem	Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
Kézvédelem	Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható. Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. Érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat. Szem- és bőrérítkezést elkerülni.
Megfelelő anyag	Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű. Butilkaucsuk, CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk), NBR (Nitrilkaucsuk), Fluorozott gumi
Nem megfelelő anyag	Nem ajánlott a gumi vagy PVC kesztyűk használata.
Anyagvastagság	szavazás a használat és a használati ideje
Áttörési idő	> 120 min
Értékelés	-
Megjegyzések	Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).
célzás	Elhasználódás esetén ki kell cserélni.
Szemvédelem	Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget. Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
Bőr- és testvédelem	Hosszú ujjú ruha
Megjegyzés	A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Általános biztonsági és higiéniai előírások	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le.

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

Környezetvédelmi rendelkezéseket érintő információk	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni. Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek. lásd 6/7
Műszaki intézkedések	Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	Paszta
Szín	szürke
Szag	jellemző
A szag feljegyezhetőségi határa	nincs meghatározva
pH-érték (min)	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték (max)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont [°C] / Fagyáspont [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont [°C]	> 100
Párolgási sebesség [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok [Vol-% ]	
Megjegyzések	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás [kPa]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7-1,9
Hőmérséklet	23°C
Relatív sűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldhatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben oldhatóság [g/l]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldhatóság [g/l]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hajlam	nem öngyulladó

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

Bomlási hőmérséklet [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Dinamikus viszkozitás [kg/(m*s)]	90-150
Hőmérséklet	20°C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség	Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
----------------	--

### 10.2 Kémiai stabilitás

Vegyis stabilitás	A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.
-------------------	---

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.
--------------------	---

### 10.4 Kerülendő körülmények

Feltételek, melyeket el kell kerülni	A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.
--------------------------------------	---

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Erős savak és oxidálószeresek
-------------------	-------------------------------

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.
--------------------------	--

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Orális toxicitás [mg/kg]

Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat			
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
>5000	LD50	Patkány	cég adatok

portlandi cement			
Érték	Tesztkritérium	Megjegyzések	Forrás



# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

> 2000	LD50	Irodalmi adat	cég adatok
--------	------	---------------	------------

2-hydroxypropyl methacrylate				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzések	Forrás
> 2000	LD50	patkány	OECD 401 Limit Test.	cég adatok

etán-diol				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzések	Forrás
5840	LD50	Patkány	*1)	cég adatok

\*1): Harmonizált (legális) osztályozás. Lenyelve ártalmas.

dibenzoil-peroxid				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás	
> 5000	LD50	patkány	cég adatok	

2-metilisotiazol-3(2H)-on				
Érték	Tesztkritérium	Forrás		
600	LC50	cég adatok		

## Dermális toxicitás [mg/kg]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás	
>3000	LD50	Nyúl	cég adatok	

portlandi cement				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzések	Forrás
> 2000	LD50	nyúl	Határérték-vizsgálat 2000 mg / kg	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás	
> 5000	LD50	nyúl	cég adatok	

etán-diol				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás	
> 3500	LD50	nyúl	cég adatok	

2-metilisotiazol-3(2H)-on				
Érték	Tesztkritérium	Forrás		
> 5000	LD50	cég adatok		

## Inhalatív toxicitás [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat				
----------------------------	--	--	--	--

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

portlandi cement				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzés	Forrás
> 5	LC50	patkány	Limit teszt 5 g/m <sup>3</sup>	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	cég adatok

etán-diol				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
> 5	LC50	patkány	4 h	cég adatok

dibenzoil-peroxid			
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 24300	LC50	patkány	cég adatok

## LC50 inhaláció 1h gázokhoz [ppmV]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## LC50 inhaláció 4h gázokhoz [ppmV]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## LC50 inhaláció 1h gőzökhöz [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## LC50 inhaláció 4h gőzökhöz [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok
---	------------

## LC50 inhaláció 4h porokhoz és ködhez [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## LC50 inhaláció 1h porokhoz és ködhez [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## Bőr irritáló hatás

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat				
Érték	Mérés mód	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
Nem izgató.	FDA 1959	Nyúl	24 h	cég adatok

portlandi cement	
Érték	Forrás
Irritatív	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate		
Érték	Mérés mód	Forrás
Nincs bőrirritáció	OECD Vizsgálati útmutató, 404	cég adatok

etán-diol	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## Szem irritáló hatás

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat			
Érték	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
Nem izgató.	Nyúl	24 h	cég adatok

portlandi cement	
Érték	Forrás
Súlyos szemkárosodást okoz.	cég adatok

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

2-hydroxypropyl methacrylate		
Érték	Mérés mód	Forrás
izgató hatású	OECD 405	cég adatok

etán-diol	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## Izgató hatás

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat			
Érték	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
Nem izgató.	Egér	24 h	cég adatok

portlandi cement	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

## Túlérzékenység

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat			
Érték	Mérés mód	Vizsgálati fajok	Forrás
Bőrszenzibilizáció	OECD 429	Egér	cég adatok

portlandi cement	
Érték	Forrás
Túlérzékenységi reakció nem volt megfigyelhető (Monsanto 1983).	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Bőr túlérzékenyítő okozó anyag	cég adatok

etán-diol	
Érték	Forrás
nem szenzibilizáló. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

2-metilisotiazol-3(2H)-on			
Érték	Mérés mód	Vizsgálati fajok	Forrás
Bőrszenzibilizáció	OECD 429	Egér	cég adatok

## Rákkeltő hatások

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat			
----------------------------	--	--	--

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu



Nyomtatás napja: 24.04.2020

Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

portlandi cement	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Nem használható.	cég adatok

etán-diol	
Érték	Forrás
Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt	cég adatok

## Mutagenitás

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

portlandi cement	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate		
Érték	Megjegyzések	Forrás
Nem használható.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	cég adatok

etán-diol	
Érték	Forrás
Nem használható.	cég adatok

## Reproduktív toxicitás

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

portlandi cement	
Érték	Forrás

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok
---	------------

2-hydroxypropyl methacrylate		
Érték	Megjegyzések	Forrás
Nem használható.	OECD 422	cég adatok

etán-diol	
Érték	Forrás
Nem használható.	cég adatok

## Maró hatás

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat				
Érték	Mérésmód	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
Nem izgató.	FDA 1959	Nyúl	24 h	cég adatok

portlandi cement	
Érték	Forrás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Nem használható.	cég adatok

etán-diol	
Érték	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	cég adatok

## Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) [mg/kg]

### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Megjegyzések	Forrás
*1)	cég adatok

\*1): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

portlandi cement	
Specifikus hatások	Forrás
Izgatja a légutakat. (por)	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Megjegyzések	Forrás
Nem használható.	cég adatok

etán-diol	
-----------	--

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

Megjegyzések	Forrás
*1)	cég adatok

\*1): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) [mg/kg]

### Veszélyes komponensek

tetramethyldimethacrylat	
Megjegyzések	Forrás
*1)	cég adatok

\*1): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

portlandi cement	
Megjegyzések	Forrás
*1)	cég adatok

\*1): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-hydroxypropyl methacrylate	
Megjegyzések	Forrás
Nem használható.	cég adatok

etán-diol			
Abszorpció útja	Érintett szervek	Specifikus hatások	Forrás
Lenyelés	Lenyelése károsítja a vesét.	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.	cég adatok
A bőrrel való érintkezés	Bőrrel érintkezve károsíthatja a vesét.	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.	cég adatok

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás halakra [mg/l]

##### Veszélyes komponensek

tetramethyldimethacrylat						
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartam	Megjegyzés	Forrás
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)	DIN 38412 / rész 15	48 h	Analogizmus	cég adatok

portlandi cement		
Érték	Tesztkritérium	Forrás
> 100	LC50	cég adatok

**1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap**

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

2-hydroxypropyl methacrylate					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartama	Forrás
493	LC50	Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)	DIN 38412	48 h	cég adatok

etán-diol				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
72860	LC50	Amerikai cselle (Pimephales promelas)	96 h	cég adatok

dibenzoil-peroxid			
Érték	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
0,06	LC50	96 h	cég adatok

2-metilisotiazol-3(2H)-on					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartama	Forrás
30	LC50	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203	96 h	cég adatok

**Toxicitás (Daphnia) [mg/l]****Veszélyes komponensek**

tetramethylendimethacrylat					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
7,51	EC10	Daphnia magna (nagy vizibolha)	48 h	OECD 211	cég adatok

portlandi cement			
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 100	LC50	Daphnia magna	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
> 130	EC50	Daphnia magna	48 h	OECD Vizsgálati útmutató, 202	cég adatok

etán-diol				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás



**1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap**

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

> 100	EC50	Daphnia magna	48 h	cég adatok
-------	------	---------------	------	------------

<b>dibenzoil-peroxid</b>				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
0,11	EC50	Daphnia magna (nagy vizibolha)	48 h	cég adatok

<b>2-metilisotiazol-3(2H)-on</b>					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
8,4	EC50	Daphnia magna (nagy vizibolha)	48 h	OECD 202	cég adatok

**Toxicitás algákra [mg/l]****Veszélyes komponensek**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OECD 201	cég adatok

<b>portlandi cement</b>		
Érték	Tesztkritérium	Forrás
> 100	EC50	cég adatok

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD Vizsgálati útmutató, 201	cég adatok

<b>etán-diol</b>				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	cég adatok

<b>dibenzoil-peroxid</b>			
Érték	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
0,06	EC50	72 h	cég adatok

<b>2-metilisotiazol-3(2H)-on</b>					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás

# 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

0,79	IC50:	Pseudokirchneriella72 h subcapitata	OECD 201	cég adatok
------	-------	--	----------	------------

## NOEC (halak) [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethyldimethacrylat	
Érték	Forrás
20	cég adatok

etán-diol			
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
15380	NOEC	Pimephales promelas (Fathead minnow)	cég adatok

2-metilisotiazol-3(2H)-on				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérésmód	Forrás
11,9	NOEC	Amerikai cselle (Pimephales promelas)	OECD 210	cég adatok

## NOEC (daphnia-fajok) [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethyldimethacrylat	
Érték	Forrás
20	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérésmód	Forrás
24,1	NOEC	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 202	cég adatok

etán-diol		
Érték	Tesztkritérium	Forrás
8590	NOEC	cég adatok

2-metilisotiazol-3(2H)-on				
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérésmód	Forrás
2,75	NOEC	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 211	cég adatok

## NOEC (algák) [mg/l]

### Veszélyes komponensek

tetramethyldimethacrylat	
Érték	Forrás
20	cég adatok

2-metilisotiazol-3(2H)-on				
---------------------------	--	--	--	--

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Forrás
0,15	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	cég adatok

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

##### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Megjegyzések	Forrás
*1)	cég adatok

\*1): Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

portlandi cement	
Érték	Forrás
Nem használható. (szervetlen)	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Biológiailag könnyen lebontható.	cég adatok

etán-diol		
Megjegyzések	Érték	Forrás
Biológiailag könnyen lebontható.	90 - 100 %	cég adatok

2-metilisotiazol-3(2H)-on	
Érték	Forrás
Biológiailag könnyen lebontható.	cég adatok

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Bioakkumuláció

##### Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
Az n-octanol/víz elosztási koefficiens alapján az organizmusokban való felhalmozódás nem várható.	cég adatok

portlandi cement	
Érték	Forrás
Nem használható. (szervetlen)	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
nincs adat	cég adatok

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

etán-diol	
Érték	Forrás
A bioakkumuláció nem valószínű.	cég adatok

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### mobilitás

##### Veszélyes komponensek

portlandi cement	
Érték	Forrás
Nem használható. (szervetlen)	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	cég adatok

etán-diol	
Érték	Forrás
Nem használható.	cég adatok

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### A PBT-tulajdonságok (perzisztens, toxikus, bioakkumulációra hajlamos) mérésének eredménye

##### Veszélyes komponensek

tetramethyldimethacrylat	
Érték	Forrás
Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.	cég adatok

portlandi cement	
Érték	Forrás
Nem használható.	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Nem használható.	cég adatok

etán-diol	
Érték	Forrás
Nem használható.	cég adatok

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kezelés, ártalmatlanítás Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu

Nyomtatás napja: 24.04.2020

Hulladék kód	<p>Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Üres csomagolóanyag: Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. termék: Szilárd hulladékként elhelyezhető vagy megfelelő berendezésben elégethető a helyi szabályozás alapján.</p> <p>Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A következő Hulladék kódok csak javaslatok: Termék (Habarcs és Keményítő) 200127 - veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták 080409 - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladéka kikeményedett anyag és teljesen facsart patronok 200000 - TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT HULLADÉKOKAT (FRAKCIÓKAT) IS</p>
--------------	---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldi szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG	Légiszállítás ICAO/IATA
14.1 UN-szám	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.2 Az áruk jellemzése	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		Non dangerous good	Non dangerous good

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Óvintézkedések Nem szükségesek különleges intézkedések.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

VOC < 1 g/l / < 0,1 %



## 1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS VL 300 T

Cikk szám: -

Érvényes kiadás dátuma: 21.04.2020

Verzió: 1/hu



Nyomtatás napja: 24.04.2020

Ajánlott korlátozások

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.