

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

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 megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Fontos, meghatározott felhasználások kémiai injekció

Ajánlott korlátozások Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges. 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

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 meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



GHS05



GHS07

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó komponens

portlandi cement , tetramethylendimethacrylat , 2-hydroxypropyl methacrylate , dibenzoyl peroxide

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 óvatossággal öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

Az egészség veszélyeztetése Senki által nem ismert.

Különleges utalások a környezet és az ember veszélyeztetésének megelőzéséhez Senki által nem ismert.

Veszélyjel Senki által nem ismert.

Veszélyességi adatok Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponensek

Összetevő		Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
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 – 25.0 Súly%
tetramethylendimethacrylat	CAS-szám : 2082-81-7 EC szám : 218-218-1 REACH-szám : 01-2119967415-30	Skin Sens. 1; H317	10.0 – 25.0 Súly%
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%
etándiol	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%

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

Összetevő		Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
dibenzoyl peroxide	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	< 2.5 Súly %

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Az összes szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani/le kell venni.
Belélegzés esetén	BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzés- re alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani.
Bőrrel való érintkezés esetén	HA BŐRRE KERÜL: Finoman le kell mosni szappannal és sok vízzel.
Szembe kerülés esetén	Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Lenyelés esetén	Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek	Senki által nem ismert.
---------	-------------------------

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali orvosi segítség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Különleges orvosi ellátást	Nem állnak rendelkezésre adatok

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Szén-dioxid (CO ₂) Száras por Hab Tűzoltó fecskendő
Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható	Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Maga az anyag vagy készítmény, Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel.
az égéstermékei vagy a belő-

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

le kibocsátott gázok különleges
expozíciós veszélyt jelentenek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés a tűzoltás során	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
Egyéb tűzoltási adatok	A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
-------------------------	--

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések	A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).
---------------------------	--

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek	Gépi működtetésű készüléket kell használni. A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.
----------------------	---

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más fejezetekre	Lásd a következő számú fejezetben: 8/13
----------------------------	---

6.5 Kiegészítő adatok

Egyéb adatok	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
--------------	---

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges. Figyelem: A megmunkálás az edzett állapotban készült por.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások	Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény	A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Csak az eredeti edényzetben tárolható.
---	---

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Német tárolási osztály 10-13 (TRGS 510)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) kémiai injekció
Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

portlandi cement

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Forrás
10	100

Forrás : 100 - cég adatok

etándiol

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Rövid távú érték/ mg/m ³	Megjegyzés	Megjegyzések	Forrás
52	104	b, i	I. EU1	31

Forrás : 31 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2014.II.14.)

Európa

Hosszú távú érték / mg/m ³	Hosszú távú érték / ppm	Rövid távú érték/ mg/m ³	Rövid távú érték / ppm	Megjegyzés	Kibocsátás dátuma	Forrás
52	20	104	40	bőr	2000/39	24

Forrás : 24 - A BIZOTTSÁG 2009/161/EU IRÁNYELVE

dibenzoil-peroxid

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Rövid távú érték/ mg/m ³	Megjegyzés	Megjegyzések	Forrás
5	5	b, i, sz	I.	100

Forrás : 100 - cég adatok

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légzés védelem Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Kézvédelem normál használat esetén nem szükséges

Megfelelő anyag : butilkaucsuk, Kloroprén, Nitril-kaucsuk

Nem megfelelő anyag : Eldobható PVC kesztyű

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

Anyagvastagság :	szavazás a használat és a használati ideje
Áttörési idő :	szavazás a használat és a használati ideje
Megjegyzések :	Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi fel-tételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).
Alapanyag :	Elhasználódás esetén kicserélendő.
Szemvédelem	Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Bőr- és testvédelem	Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Megjegyzés :	A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Általános biztonsági és higiéniai előírások	A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. A termék kezelése előtt bőrvédő krémet kell használni.
Környezetvédelmi rendelkezéseket érintő információk	Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	paszta
Szín	szürke
Szag	jellegzetes
A szag feljegyezhetőségi határa	nincs meghatározva
pH	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont [°C] / Fagyáspont [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont [°C]	nincs adat
Lobbanáspont [°C]	> 100
Párolgási sebesség [kg/(s*m ²)]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok [Vol-%]	
Alsó határérték :	nincs meghatározva
Felső határérték :	nincs meghatározva

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

Gőznyomás [kPa]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség [g/cm ³]	1,7 – 1,9
Hőmérséklet :	20 °C
Relatív sűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldhatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben oldhatóság [g/l]	nincs meghatározva
Oldhatóság [g/l]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hajlam	nem öngyulladás
Bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás [kg/(m*s)]	90 – 150
Hőmérséklet :	20 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes
Robbanás veszély.	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem

9.2 Egyéb információk

Levegőre vonatkozó relatív gőzsűrűség (Levegő=1)	nincs meghatározva
--	--------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Hőszétesés	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
------------	---

10.2 Kémiai stabilitás

Vegyi stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
------------------	---

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
--------------------	---

10.4 Kerülendő körülmények

Feltételek, melyeket el kell kerülni	Az utasítás szerint használva nem bomlik.
--------------------------------------	---

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu



Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Nem alkalmazható.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Az utasítás szerint használva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes komponensek

portlandi cement

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Megjegyzések	Forrás
> 2000	LD50	Irodalmi adat	100

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzések	Forrás
> 2000	LD50	nyúl	Határérték-vizsgálat 2000 mg / kg	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzés	Forrás
> 5	LC50	patkány	Limit teszt 5 g/m ³	100

Forrás : 100 – cég adatok

Túlérzékenység Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Rákkeltő hatások Nem használható.

Mutagenitás Nem használható.

Reproduktív toxicitás Nem használható.

Maró hatás Nem állnak rendelkezésre adatok

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) [mg/kg]	Specifikus hatások	Forrás
	Izgatja a légutakat. (por)	100

Forrás : 100 – cég adatok

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) [mg/kg]	Megjegyzések	Forrás
	Nem használható.	100

Forrás : 100 – cég adatok

Tetramethylen dimethacrylate

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 2000	LD50	patkány	100

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu



Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 3000	LD50	nyúl	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Túlérzékenység	Bőr túlérzékenyét okozó anyag
Rákkeltő hatások	Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt
Mutagenitás	Nem használható.
Reproduktív toxicitás	Nem használható.
Maró hatás	Nem használható.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) [mg/kg]	Specifikus hatások	Forrás
	none	100

Forrás : 100 – cég adatok

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) [mg/kg]	Specifikus hatások	Forrás
	none	100

Forrás : 100 – cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzések	Forrás
> 2000	LD50	patkány	OECD 401 Limit Test.	100

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 5000	LD50	nyúl	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Túlérzékenység	Bőr túlérzékenyét okozó anyag
Rákkeltő hatások	Nem használható.
Mutagenitás	Nem használható.
Megjegyzések	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.
Reproduktív toxicitás	Nem használható.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu



Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

Megjegyzések

OECD 422.

Maró hatás

Nem használható.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) [mg/kg]	Megjegyzések	Forrás
	Nem használható.	100

Forrás : 100 - cég adatok

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) [mg/kg]	Megjegyzések	Forrás
	Nem használható.	100

Forrás : 100 - cég adatok

etándiol

Orális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Lenyelve ártalmatlan.	100

Forrás : 100 - cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 3500	LD50	nyúl	100

Forrás : 100 - cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzés	Expozíció időtartama	Forrás
> 2,5	LC50	patkány	(mint aeroszol)	6 h	100

Forrás : 100 - cég adatok

Túlérzékenység

nem szenzibiláló.

Rákkeltő hatások

Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt

Mutagenitás

Nem használható.

Reproduktív toxicitás

Nem használható.

Maró hatás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Specifikus cél-szerv-toxicitás (ismételt expozíció) [mg/kg]	Abszorpciós útja	Érintett szervek	Specifikus hatások	Forrás
	Lenyelés	Lenyelése károsítja a vesét.	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.	100
	A bőrrel való érintkezés	Bőrrel érintkezve károsíthatja a vesét.	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.	100

Forrás : 100 - cég adatok

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

dibenzoil-peroxid

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 5000	LD50	patkány	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzés	Forrás
24300	LC50	patkány	(por)	100

Forrás : 100 – cég adatok

Bőr irritáló hatás Izgatja a bőrt és a nyálkahártyákat

Szem irritáló hatás Szemizgató hatású.

11.2 Kiegészítő adatok

További adatok (11. fejezet) Magát a terméket még nem vizsgálták.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Veszélyes komponensek

portlandi cement

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Forrás
> 100	LC50	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 100	LC50	Daphnia magna	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Forrás
> 100	EC50	100

Forrás : 100 – cég adatok

Biológiai lebonthatóság Nem használható. (szervetlen)

Tetramethylen dimethacrylate

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Mérésmód	Expozíció időtartama	Forrás
32,5	LC50	DIN 38412	48 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérésmód	Forrás
9,79	EC50	Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)	OECD Vizsgálati útmutató, 201	100

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu



Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

Forrás : 100 – cég adatok

NOEC (daphnia-fajok) [mg/l]	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Forrás
7,51	Daphnia magna (nagy vizibolha).	OECD 211	100

Forrás : 100 – cég adatok

Biológiai lebonthatóság Biológiailag könnyen lebontható.

Könnyű lebonthatóság

2-hydroxypropyl methacrylate

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartama	Forrás
493	LC50	Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)	DIN 38412	48 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
> 130	EC50	Daphnia magna	48 h	OECD Vizsgálati útmutató, 202	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD Vizsgálati útmutató, 201	100

Forrás : 100 – cég adatok

NOEC (daphnia-fajok) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartama	Forrás
24,1	NOEC	Daphnia magna (nagy vizibolha).	OECD 202	21 d	100

Forrás : 100 – cég adatok

Biológiai lebonthatóság Biológiailag könnyen lebontható.

Könnyű lebonthatóság

etándiol

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
72860	LC50	Pimephales promelas (amerikai cselle (Pimephales promelas))	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
> 100	EC50	Daphnia magna	48 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu



Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

NOEC (halak) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
15380	NOEC	Pimephales promelas (Fathead minnow)	7 d	100

Forrás : 100 – cég adatok

NOEC (daphnia-fajok) [mg/l]	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
8590	NOEC	7 d	100

Forrás : 100 – cég adatok

Biológiai lebonthatóság 90 – 100 %

Könnyű lebonthatóság

dibenzoil-peroxid

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
0,06	LC50	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
0,11	EC50	Daphnia magna	48 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
0,06	EC50	72 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Könnyű lebonthatóság

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Eliminációs és eloszlási mechanizmusok Erről a termékről nincs adat.

Elimináció szennyvíztisztító berendezésben Erről a termékről nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Erről a termékről nincs adat.

Biokoncentrációs faktor (BCF) Erről a termékről nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Eloszlás a környezetben Erről a termékről nincs adat.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

mobilitás

Mobilitás : Erről a termékről nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

Magát a terméket még nem vizsgálták.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kezelés, ártalmatlanítás

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

Hulladék kód

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 hulladékai
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

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
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		Non dangerous good	Non dangerous good
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.
Veszély iniciátor	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FIS VL 300 T

Felülvizsgálat dátuma : 29.03.2017

Verzió : 1.1 /hu



Helyettesített változat : 20.11.2015

Nyomtatás napja : 29.03.2017

A veszélyességi osztályok pontos szövegezése

Skin Irrit.: Bőrirritáció
Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás
Skin Sens.: Bőr szenzibilizáció
STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Eye Irrit.: Súlyos szemirritáció
Acute Tox.: Akut toxicitás
STOT RE: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
Org. Perox.: Szerves peroxidok
Aquatic Acute: A vízi környezetre veszélyes

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Besorolás	Értékelés
Skin Irrit. 2; H315	beszámolva
Eye Dam. 1; H318	beszámolva
Skin Sens. 1; H317	beszámolva

Ajánlott korlátozások

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

A legutóbbi változattól eltérő módosításokat * jelöli.

Az adatok ismereteink és tapasztalataink mai állásán alapszanak. A biztonsági adatlap a termékeket a biztonsági követelmények tekintetében írja le. Az adatok nem jelentik a tulajdonságok ígéretét.