

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

fischer 
innovative solutions

Nyomtatás napja: 09.04.2018

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

1.1 Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens (Habarcs)

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

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 azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet szerint Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



GHS05



GHS07



GHS08

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

fischer 
innovative solutions

Nyomtatás napja: 09.04.2018



GHS09

Figyelmeztetés

Veszélyt meghatározó komponens

H - mondat(ok)

P - mondat(ok)

Veszély

4, 4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2, 3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke, epoxi gyanta (M <= 700), portlandi cement, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight <= 700), trimethylolpropane triglycidyl ether, [3-(2, 3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H360F: Károsíthatja a termékenységet.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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 vagy orvoshoz.

Kiegészítő információk

EUH205: Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

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.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponensek

Összetevő		Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke, epoxy gyanta (M <= 700)	CAS-szám: 25068-38-6 EC szám: 500-033-5 Sorszám: 603-074-00-8 REACH-szám: 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	25.0 – 50.0 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	25.0 – 50.0 Súly%
reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	CAS-szám: 28064-14-4 REACH-szám: 01-2119454392-40	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	10.0 – 25.0 Súly%
trimethylolpropane triglycidyl ether	CAS-szám: 30499-70-8 REACH-szám: Polimer	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Chronic 2; H411	2.5 – 10.0 Súly%
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	CAS-szám: 2530-83-8 EC szám: 219-784-2 REACH-szám: 01-2119513212-58, 05-2114308781-52	Eye Dam. 1; H318	2.5 – 10.0 Súly%

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Az összes szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani/le kell venni.

Belélegzés esetén

Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

A bőrrel való érintkezést el kell kerülni.
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha irritálja a bőrt vagy kiütést okoz, orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Orvosi felügyelet szükséges.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.
A szájat vízzel ki kell öblíteni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni.
Hánytatni tilos.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

Nyomtatás napja: 09.04.2018

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 Száraz por
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Tűzoltó fecskendő

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermékei vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
Kén-oxidok
nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-oxidok

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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek Gépi működtetésű készüléket kell használni.
A tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

Óvintézkedések A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások normál használat esetén nem szükséges

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény Az eredeti tartályban kell tárolni.
A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások Nem szabad savak közelében tárolni.
Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól, aminosoktól, alkoholtól és víztől távol kell tartani.

Tárolási tudnivalók A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Napfénytől védeni kell és jól szellőző helyen kell tartani.

TRGS 510 11

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

portlandi cement

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Forrás
10	100

Forrás: 100 - cég adatok

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Légzés védelem Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Nem megfelelő szellőzés esetén légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem

Megfelelő anyag: butilkaucsuk, Fluorozott gumi, Nitril-kaucsuk

Áttörési idő: > 120 min

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

fischer 
innovative solutions

Nyomtatás napja: 09.04.2018

Megjegyzések:	Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Alapanyag:	Elhasználódás esetén kicserélendő.
Szemvédelem	Biztonsági szemüveg
Bőr- és testvédelem	Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Általános biztonsági és higiéniai előírások	A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezket 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 információk

Forma	paszta
Szín	fehér
Szag	jellegzetes
pH	nincs meghatározva
Olvaspont [°C] / Fagyáspont [°C]	nincs meghatározva
Forráspont [°C]	nincs meghatározva
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
Gőznyomás [kPa]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség [g/cm ³]	1,5 – 1,6
Hőmérséklet:	20 °C
Vízben oldhatóság [g/l]	nincs meghatározva

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

Nyomtatás napja: 09.04.2018

Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Öngyulladási hajlam	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás [kg/(m*s)]	90 – 130
Hőmérséklet:	20 °C
Robbanás veszély.	Nem robbanásveszélyes

9.2 Egyéb információk

Lobbanási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok	nem

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 Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős savak és oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Semmi előre nem látható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes komponensek

reakciós termék: biszfenol-A-epiklórhidrín-gyantaátlagos molekulasúlyal ≤ 700

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
30000	LD50	patkány	100

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

Forrás: 100 – cég adatok

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

Forrás: 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
0,000008	LC0	patkány	5 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

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

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

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

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

Reakciószerkelet: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700

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

Forrás: 100 – cég adatok

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

Forrás: 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Forrás
Nem használható.	100

Forrás: 100 – cég adatok

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

Trimethylolpropantriglycidether

Orális toxicitás [mg/kg]	Forrás
nincs adat	100

Forrás: 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Forrás
nincs adat	100

Forrás: 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Forrás
nincs adat	100

Forrás: 100 – cég adatok

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) [mg/kg]	Megjegyzések	Forrás
	Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás: 100 – cég adatok

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) [mg/kg]	Megjegyzések	Forrás
	Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás: 100 – cég adatok

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
8025	LD50	patkány	100

Forrás: 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
4250	LD50	nyúl	100

Forrás: 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzés	Expozíció időtar-tama	Forrás
> 5,3	LC50	patkány	OECD 403	4 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

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

Forrás: 100 – cég adatok

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

Forrás: 100 – cég adatok

Bőr irritáló hatás	Izgatja a bőrt és a nyálkahártyákat
Szem irritáló hatás	Súlyos szemkárosodást okozhat.
Túlérzékenység	Erről a termékről nincs adat.
Rákkeltő hatások	Nem állnak rendelkezésre adatok
Mutagenitás	Erről a termékről nincs adat.
Reproduktív toxicitás	Erről a termékről nincs adat.
Maró hatás	Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet.

11.2 Kiegészítő adatok

További adatok (11. fejezet) Erről a termékről nincs adat.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

Nyomtatás napja: 09.04.2018

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Veszélyes komponensek

reakciós termék: biszfenol-A-epiklórhidrín-gyantaátlagos molekulasullyal ≤ 700

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Mérés mód	Expozíció időtartama	Forrás
1,3	LC50	OECD Vizsgálati útmutató, 203	96 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
1,8	EC50	Daphnia magna	48 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
10	EC50	Chlorella pyrenoidosa	72 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

NOEC (daphnia-fajok) [mg/l]	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartama	Forrás
0,3	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 211	21 d	100

Forrás: 100 – cég adatok

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Mérés mód	Expozíció időtartama	Forrás
> 1	LC50	OECD Vizsgálati útmutató, 203	96 h	100

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

Forrás: 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
> 1	EC50	Daphnia magna	48 h	OECD Vizsgálati útmutató, 202	100

Forrás: 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
> 1	EC50	72 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

NOEC (daphnia-fajok) [mg/l]	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartama	Forrás
0,3	Daphnia magna (nagy vízibolha)	OECD 211	21 d	100

Forrás: 100 – cég adatok

Trimethylolpropantriglycidether

Toxicitás halakra [mg/l]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás: 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás: 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás: 100 – cég adatok

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
55	LC50	Cyprinus carpio (Kárász)	96 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

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

Forrás: 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
119	EC50	Anabaena sp.	7 d	100

Forrás: 100 – cég adatok

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

Nyomtatás napja: 09.04.2018

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

Forrás: 100 – cég adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Eliminációs és eloszlási mechanizmusok Erről a termékről nincs adat.

Elimináció szennyvíztisztító berendezésben Erről a termékről nincs adat.

Biológiai lebonthatóság 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.

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 perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások

A környezeti hatásra vonatkozó további információk Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kezelés, ártalmatlanítás Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

Hulladék kód Termék
080409 – szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladékai
kikeményedett anyag
200000 – TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT (FRAKCIÓKAT) IS

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

Nyomtatás napja: 09.04.2018

Nem tisztított, üres csomagolás Felhasználatlan terméként kell kezelni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldi szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG	Légiszállítás ICAO/IATA
14.1 UN-szám	1759	1759	1759
14.2 Az áruk jellemzése	MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	Ätzender Feststoff, n.a.g.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		CORROSIVE SOLID, N.O.S.	Corrosive solid, n.o.s.
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	U – Környezetveszélyeztető	U – tengersiznyező	U – Környezetre veszélyes
Címkék	8 	8 	8 
Kockázati szám	80		
Kategória	3		
Osztályba sorolási szabály	C10		
Alagútkorlátozási kód	E		
Veszély iniciátor	Trimethylolpropane triglycidyl éter	trimethylolpropane triglycidyl ether	trimethylolpropane triglycidyl ether
EmS		F-A,S-B	
Forgalmi dugó kategória		A	

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Óvintézkedések normál használat esetén nem szükséges

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

Foglalkoztatásbeli korlátozások. Ne használja magáncélokra (háztartás).
Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Víz szennyezési klasszifikációs osztályok 2

Osztályozás az Üzembiztonsági rendelet szerint –

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – A komponens

(Habarcs)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Biztonsági megítélés Nem vonatkozik rá. Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

További szabályok A biztonsági adatlap megfelel A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELET (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok szövege
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315: Bőrirritáló hatású.
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H335: Légúti irritációt okozhat.
H360F: Károsíthatja a termékenységet.
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH205: Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A veszélyességi osztályok pontos szövegezése
Skin Corr.: Bőrmarás
Skin Sens.: Bőr szenzibilizáció
Repr.: Reprodukciós toxicitás
STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes
Eye Irrit.: Súlyos szemirritáció
Skin Irrit.: Bőrirritáció
Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás

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

Besorolás	Értékelés
Skin Corr. 1C; H314	beszámolva
Skin Sens. 1; H317	beszámolva
Repr. 1B; H360F	beszámolva
STOT SE 3; H335	beszámolva
Aquatic Chronic 2; H411	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.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

Nyomtatás napja: 09.04.2018

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

1.1 Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Härter)

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

Fontos, meghatározott felhasználások szerelési anyagok

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 azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet szerint Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



GHS05



GHS07

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

Nyomtatás napja: 09.04.2018

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó komponens

portlandi cement, m-phenylenebis (metilamin), 2, 4, 6-trisz(dimetilaminometil)fenol, benzil-alkohol

H – mondat(ok)

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332: Belélegezve ártalmas.
H335: Légúti irritációt okozhat.
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P – mondat(ok)

P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
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 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	25.0 – 50.0 Súly%
m-phenylenebis (metilamin)	CAS-szám: 1477-55-0 EC szám: 216-032-5 REACH-szám: 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	25.0 – 50.0 Súly%
aliphatic polyamine	REACH-szám: Az anyag a 1907/2006 számú rendelet (EK) szerint [REACH] nem regisztrációköteles.	Aquatic Chronic 4; H413	10.0 – 25.0 Súly%

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

Összetevő		Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	CAS-szám: 90-72-2 EC szám: 202-013-9 Sorszám: 603-069-00-0 REACH-szám: 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	2.5 – 10.0 Súly%
benzil-alkohol	CAS-szám: 100-51-6 EC szám: 202-859-9 Sorszám: 603-057-00-5 REACH-szám: 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	2.5 – 10.0 Súly%

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Az összes szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani/le kell venni.
Belélegzés esetén	Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	A bőrrel való érintkezést el kell kerülni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha izgatja a bőrt vagy kiütést okoz, orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Orvosi felügyelet szükséges.
Lenyelés esetén	Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét. A szájat vízzel ki kell öblíteni. 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	Száraz por Hab Szén-dioxid (CO2) Tűzoltó fecskendő
---------------------	---

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható Nagy térfogatú 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 Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
Kén-oxidok
nitrogén-oxidok (NOx)
Szén-oxidok

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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek Gépi működtetésű készüléket kell használni.
A tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.
Óvintézkedések A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások normál használat esetén nem szükséges

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény Az eredeti tartályban kell tárolni.
A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

Nyomtatás napja: 09.04.2018

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások Nem szabad savak közelében tárolni. Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól, aminoktól, alkoholtól és víztől távol kell tartani.

Tárolási tudnivalók A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Napfénytől védeni kell és jól szellőző helyen kell tartani.

TRGS 510 8A

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

portlandi cement

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Forrás
10	100

Forrás: 100 – cég adatok

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Légzés védelem Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Nem megfelelő szellőzés esetén légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem

Megfelelő anyag: butilkaucsuk, Fluorozott gumi, Nitril-kaucsuk

Áttörési idő: > 120 min

Megjegyzések: Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Alapanyag: Elhasználódás esetén kicserélendő.

Szemvédelem Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Általános biztonsági és higiéniai előírások A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

A termék kezelése előtt bőrvédő krémet kell használni.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

Nyomtatás napja: 09.04.2018

Környezetvédelmi rendelkezéseket érintő információk – Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	paszta
Szín	fekete
Szag	jellegzetes
pH	nincs meghatározva
Olvadáspont [°C] / Fagyáspont [°C]	nincs meghatározva
Forráspont [°C]	nincs meghatározva
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
Gőznyomás [kPa]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség [g/cm ³]	1,2 – 1,3
Hőmérséklet:	20 °C
Vízben oldhatóság [g/l]	nincs meghatározva
Eloszláskoefficiens n-okta- nol/víz (log P O/W)	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás [kg/ (m*s)]	80 – 120
Hőmérséklet:	20 °C
Robbanás veszély.	Nem robbanásveszélyes

9.2 Egyéb információk

Lobbanási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok	nem

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

Elegyíthetőség vízzel részben elegyedő

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 Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős savak és oxidálószeres

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Semmi előre nem látható.

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

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

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu

Nyomtatás napja: 09.04.2018

Forrás: 100 – cég adatok

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

Forrás: 100 – cég adatok

m-phenylenebis (metilamin)

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
930	LD50	Patkány	100

Forrás: 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
3100	LD50	nyúl	100

Forrás: 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
1,16	LC50	patkány	4 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

Izgató hatás

A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) [mg/kg]	Megjegyzések	Forrás
	Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás: 100 – cég adatok

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) [mg/kg]	Megjegyzések	Forrás
	Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás: 100 – cég adatok

Aliphatisches Polyamin

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

Forrás: 100 – cég adatok

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

Forrás: 100 – cég adatok

2,4,6-tri-(dimetilaminometil)-fenol

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
2169	LD50	patkány	100

Forrás: 100 – cég adatok

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 1242	LD50	nyúl	100

Forrás: 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 1673	LC50	patkány	100

Forrás: 100 – cég adatok

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) [mg/kg]	Specifikus hatások	Érintett szervek	Forrás
	Szembetegség, Kiütés, Allergiák, Idegrendszeri rendellenességek	Szem, Bőrrel való érintkezés, Központi idegrendszer	100

Forrás: 100 – cég adatok

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) [mg/kg]	Megjegyzések	Forrás
	Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás: 100 – cég adatok

benzilalkohol

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
1230	LD50	patkány	100

Forrás: 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
2000	LD50	nyúl	100

Forrás: 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Megjegyzés	Expozíció időtartama	Forrás
> 4,1	LC50	patkány	OECD 403	4 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) [mg/kg]	Megjegyzések	Forrás
	Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás: 100 – cég adatok

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) [mg/kg]	Megjegyzések	Forrás
	Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás: 100 – cég adatok

Bőr irritáló hatás

Izgatja a bőrt és a nyálkahártyákat

Szem irritáló hatás

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Túlérzékenység

Erről a termékről nincs adat.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

Rákkeltő hatások	Nem állnak rendelkezésre adatok
Mutagenitás	Erről a termékről nincs adat.
Reproduktív toxicitás	Erről a termékről nincs adat.
Maró hatás	Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön és súlyosan károsítja a szemet.

11.2 Kiegészítő adatok

További adatok (11. fejezet) Erről a termékről nincs adat.

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

m-phenylenebis (metilamin)

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
87,6	LC50	96 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
35,1	EC50	24 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

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

Forrás: 100 – cég adatok

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

2,4,6-tri-(dimetilaminometil)-fenol

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
222	LC50	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	24 h	100
249	LC50	Cyprinus carpio (Kárász)	24 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
718	LC50	96 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
84	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

benzilalkohol

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
460	LC50	Pimephales promelas (Fathead minnow)	96 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

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

Forrás: 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
700	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	100

Forrás: 100 – cég adatok

NOEC (daphnia-fajok) [mg/l]	Vizsgálati fajok	Mérésmód	Expozíció időtartama	Forrás
51	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 211	21 d	100

Forrás: 100 – cég adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Eliminációs és eloszlási mechanizmusok – Erről a termékről nincs adat.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

Elimináció szennyvíztisztító be-
rendezésben Erről a termékről nincs adat.

Biológiai lebonthatóság 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.

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 perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások

A környezeti hatásra vonatkozó további információk Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kezelés,
ártalmatlanítás Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

Hulladék kód Termék
080409 – szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladékai
kikeményedett anyag
200000 – TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT HULLADÉKOKAT (FRAKCIÓKAT) IS

Nem tisztított, üres csomagolás Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldi szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG	Légiszállítás ICAO/IATA
14.1 UN-szám	3259	3259	3259
14.2 Az áruk jellemzése	AMINES, SOLID, CORROSI- VE, N.O.S.	AMINES, SOLID, CORROSI- VE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente

B (Härter)

Érvényes kiadás dátuma: 09.04.2018

Verzió: 1.0 /hu



Nyomtatás napja: 09.04.2018

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok szövege

H302: Lenyelve ártalmatlan.
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315: Bőrirritáló hatású.
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H332: Belélegezve ártalmatlan.
H335: Légúti irritációt okozhat.
H412: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413: Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A veszélyességi osztályok pontos szövegezése

Acute Tox.: Akut toxicitás
Skin Corr.: Bőrmarás
Skin Sens.: Bőr szenzibilizáció
STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes
Skin Irrit.: Bőrirritáció
Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.: Súlyos szemirritáció

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

Besorolás	Értékelés
Acute Tox. 4; H332	beszámolva
Skin Corr. 1B; H314	beszámolva
Skin Sens. 1; H317	beszámolva
STOT SE 3; H335	beszámolva
Aquatic Chronic 3; H412	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.