

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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

1.1 Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve **FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)**

Unique Formula Identifier (UFI) 6Y00-R0CF-F002-33U2

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 V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu

fischer 

Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó komponens

tetramethylendimethacrylat , portlandi cement , 2-hydroxypropyl methacrylate

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 - 20.0 Súly%

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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%

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	Kontaktlencséket 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.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	permetköd, (víz), Permetező vízsugár, alkoholálló hab, szén-dioxid, Poroltó
Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható	Teljes vízsugár

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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

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 vízszaggal 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.

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.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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/m³

10

Forrás

cég adatok

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	-

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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 esetén zuhanyozzon le. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni.
Környezetvédelmi rendelkezéseket érintő információk	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	bézs
Szag	jellemző
A szag feljegyezhetőségi határa	nincs meghatározva
Olvadáspont [°C] / Fagyáspont [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont [°C]	> 100
Párolgási sebesség [kg/(s*m2)]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzvesélyesség (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

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

Sűrűség [g/cm ³]	1,7-1,8
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
Öngyulladás hajlam	nem öngyulladás
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Dinamikus viszkozitás [kg/(m*s)]	120 - 160
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 oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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
> 2000	LD50	Irodalmi adat	cég adatok

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

Inhalatív toxicitás [mg/l]

Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
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 ³	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate			
------------------------------	--	--	--

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

Érték	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	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
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	
----------------------------	--

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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

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

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

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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

Rákkeltő hatások

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	Forrás
Nem használható.	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

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 V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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

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

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

2-hydroxypropyl methacrylate	
Érték	Forrás
Nem használható.	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

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

Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
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.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

2-hydroxypropyl methacrylate	
Megjegyzések	Forrás
Nem használható.	cég adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Toxicitás halakra [mg/l]****Veszélyes komponensek**

tetramethylendimethacrylat						
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartama	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

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

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

útmutató, 202

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

tetramethylendimethacrylat					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OECD 201	cég adatok

portlandi cement		
Érték	Tesztkritérium	Forrás
> 100	EC50	cég adatok

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

NOEC (halak) [mg/l]**Veszélyes komponensek**

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
20	cég adatok

NOEC (daphnia-fajok) [mg/l]**Veszélyes komponensek**

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
20	cég adatok

2-hydroxypropyl methacrylate					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Mérés mód	Expozíció időtartama	Forrás
24,1	NOEC	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 202	21 d	cég adatok

NOEC (algák) [mg/l]**Veszélyes komponensek**

tetramethylendimethacrylat	
Érték	Forrás
20	cég adatok

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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

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

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

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

Veszélyes komponensek

tetramethylendimethacrylat	
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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kezelés, ártalmatlanítás Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. 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.

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 hulladékaik kikeményedett anyag és teljesen facsart patronok 200000 - TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT 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

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

	Szárazföldi szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG	Légiszállítás ICAO/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

14.8 Kiegészítő adatok

További adatok (14. fejezet) -

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 %

Decopaint-irányelv nincs jelentősége

Rákkeltő veszélyes anyag a Nem

GefStoffV (Veszélyes anyagokról szóló rendelet) II. melléklete szerint

Foglalkoztatásbeli korlátozások. nincs korlátozás

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Biztonsági megítélés ez a készítmény anyagbiztonsági szempontból besorolásra került Ez a biztonsági adatlap integrált formában több, mint egy expozíció-folyamatot tartalmaz. Az expozíció-folyamatok tartalmát a(z) 1.2, 8, 9, 12, 15 és 16 fejezetekbe vették fel.

További szabályok A biztonsági adatlap megfelel A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (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 H315: Bőrirritáló hatású.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - A komponens (Habarcs)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 11.05.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H335: Légúti irritációt okozhat.

A veszélyességi osztályok pontos szövegezése

Skin Irrit.: Bőrirritáció
Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Skin Sens.: Bőr szenzibilizáció
Eye Irrit.: Súlyos szemirritáció

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

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 V 360/950 S - B komponens (Keményítő)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 22.04.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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

1.1 Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve **FIS V 360/950 S - B komponens (Keményítő)**

Unique Formula Identifier (UFI) NH00-60WF-W00K-TDWR

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 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - B komponens (Keményítő)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu

fischer 

Helyettesített változat: 22.04.2020

Nyomatás napja: 31.07.2020

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyt meghatározó komponens

dibenzoil-peroxid , 2-metilisotiazol-3(2H)-on

H - mondat(ok)

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.

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
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	10.0 - 15.0 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%

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - B komponens (Keményítő)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 22.04.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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 rosszullét 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.

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 égéstermékei vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek	Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.
--	--

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - B komponens (Keményítő)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 22.04.2020

Nyomatás napja: 31.07.2020

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 vízsugárral 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.

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, kezét mosni.

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

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - B komponens (Keményítő)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 22.04.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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 (TRGS 510)
Ajánlott tárolási hőmérséklet	+5 - 25 °C

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

dibenzoil-peroxid

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Rövid távú érték/ mg/m ³	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.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - B komponens (Keményítő)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 22.04.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni.
Környezetvédelmi rendelkezéseket érintő információk	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
Olvadáspont [°C] / Fagyáspont [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont [°C]	> 100
Párolgási sebesség [kg/(s*m ²)]	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 ³]	1,55-1,65
Hőmérséklet	23°C
Relatív sűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldhatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - B komponens (Keményítő)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu

fischer 

Helyettesített változat: 22.04.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Dinamikus viszkozitás [kg/(m*s)]	100-160
Hőmérséklet	23°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

Vegyi 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

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - B komponens (Keményítő)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 22.04.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

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

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

Inhalatív toxicitás [mg/l]

Veszélyes komponensek

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

Túlérzékenység

Veszélyes komponensek

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra [mg/l]

Veszélyes komponensek

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

dibenzoil-peroxid			
-------------------	--	--	--

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - B komponens (Keményítő)



Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Helyettesített változat: 22.04.2020

Verzió: 2/hu

Nyomtatás napja: 31.07.2020

Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
0,11	EC50	Daphnia magna (nagy vizibolha)	48 h	cég adatok

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

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

2-metilisotiazol-3(2H)-on					
Érték	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Mérés mód	Forrás
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD 201	cég adatok

NOEC (halak) [mg/l]**Veszélyes komponensek**

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

NOEC (daphnia-fajok) [mg/l]	1
Tesztkritérium	NOEC
Vizsgálati fajok	Daphnia magna (nagy vizibolha)
A beadás időtartama	48 h
Mérés mód	OECD 202
Megjegyzések	A keverék adatai (Experimentális adatok)

NOEC (algák) [mg/l]	0,5
Tesztkritérium	NOEC
Vizsgálati fajok	Pseudokirchneriella subcapitata
A beadás időtartama	72 h
Mérés mód	OECD 201

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - B komponens (Keményítő)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 22.04.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

Megjegyzések

A keverék adatai (Experimentális adatok)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Veszélyes komponensek

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kezelés, ártalmatlanítás Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
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 eltehető a helyi szabályozás alapján.

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 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

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.
Megjegyzések	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. Különleges óvintézkedés 375	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. Különleges óvintézkedés 969	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. Különleges óvintézkedés A197

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - B komponens (Keményítő)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 22.04.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

	Szárazföldi szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG	Légiszállítás ICAO/IATA
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

14.8 Kiegészítő adatok

További adatok (14. fejezet) Nem veszélyes áru ban eredeti csomagolás

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 %

Decopaint-irányelv nincs jelentősége

Rákkeltő veszélyes anyag a Nem

GefStoffV (Veszélyes anyagokról szóló rendelet) II. melléklete szerint

Foglalkoztatásbeli korlátozások. nincs korlátozás

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Biztonsági megítélés ez a készítmény anyagbiztonsági szempontból besorolásra került Ez a biztonsági adatlap integrált formában több, mint egy expozíció-folyamatot tartalmaz. Az expozíció-folyamatok tartalmát a(z) 1.2, 8, 9, 12, 15 és 16 fejezetekbe vették fel.

További szabályok A biztonsági adatlap megfelel A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (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 H241: Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H301: Lenyelve mérgező.
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve: FIS V 360/950 S - B komponens (Keményítő)

Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2020

Verzió: 2/hu



Helyettesített változat: 22.04.2020

Nyomtatás napja: 31.07.2020

A veszélyességi osztályok pontos szövegezése

H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H330: Belélegezve halálos.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Irrit.: Súlyos szemirritáció
Skin Sens.: Bőr szenzibilizáció
Aquatic Acute: A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes
Acute Tox.: Akut toxicitás
Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás

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

Besorolás	Értékelés
Eye Irrit. 2; H319	beszámolva
Skin Sens. 1; H317	beszámolva
Aquatic Chronic 2; H411	Experimentelle; Daten Szakértői véleményezés útján szerzett adatok.

Ajánlott korlátozások

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 ígértét.