

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

1.1 Termékazonosító: XF1091

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Filler 4:1

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások: szakmai alkalmazás

Anyag/készítmény használata Töltő- és spatulyázó anyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Gyártó: ReCorp s.r.o.

Jána Hollého 699/55

Michalovce 071 01

ICO: 47 503 181

Tel.: +421 907 319 730

info@trixxal.com

Forgalmazó: Autocolor Kft.

2051 Biatorbágy

Erdővári Ipartelep

Adószám: 10340936

Tel.: +36 23 311080

autocolor@autocolor.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat ETTSZ Tel: +36 1 476 64 64 vagy +36 80 20 11 99 24 h
ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 24 h

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xn; Ártalmas

R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R10: Kis mértékben tűzveszélyes.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS07



GHS08

Figyelmeztetés Figyelem

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Filler 4:1

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

xilol (izomerek keveréke)

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

dibutyltin dilaurate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilol (izomerek keveréke) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoxi-1-metiletil-acetát R10 ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát R10-66-67 ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT SE 3, H336	1-7,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Indexszám: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40	tricinkov bis(ortofosfat) ☠ N R50/53 ----- ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
EK-szám: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ☒ Xn R65; ☠ N R51/53 R10-66-67 ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H336	0,1-1%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint


















A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Filler 4:1

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexszám: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	cink-oxid  N R50/53 -----  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexszám: 601-023-00-4	etilbenzol  Xn R20-48/20-65;  F R11 -----  Flam. Liq. 2, H225;  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;  Acute Tox. 4, H332	0,1-1%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27	dibutyltin dilaurate  T R60-61-48/25;  C R34;  Xn R22-68;  Xi R43;  N R50/53 -----  Acute Tox. 3, H311;  Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372;  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

Az érintett személyeket vigyünk ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Szénmonoxid és széndioxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Filler 4:1

(folytatás a 3. oldalról)

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:**

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Filler 4:1

(folytatás a 4. oldalról)

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:		
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)		
TLV (H)	CK-érték: 442 mg/m ³ AK-érték: 221 mg/m ³ b	
IOELV (EU)	CK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin	
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
TLV (H)	CK-érték: 550 mg/m ³ AK-érték: 275 mg/m ³	
IOELV (EU)	CK-érték: 550 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin	
123-86-4 n-butil-acetát		
TLV (H)	CK-érték: 950 mg/m ³ AK-érték: 950 mg/m ³ i, sz	
100-41-4 etilbenzol		
TLV (H)	CK-érték: 884 mg/m ³ AK-érték: 442 mg/m ³ b, i	
IOELV (EU)	CK-érték: 884 mg/m ³ , 200 ppm AK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin	
DNEL(-ek)		
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)		
Bőrön át	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	289 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
Bőrön át	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	275 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
123-86-4 n-butil-acetát		
Bőrön át	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	960 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)		
Bőrön át	DNEL	83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	1 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)		
Bőrön át	DNEL	44 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	330 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Filler 4:1

(folytatás az 5. oldalról)

1314-13-2 cink-oxid		
Bőrön át	DNEL	83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	5 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
100-41-4 etilbenzol		
Bőrön át	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	293 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
77-58-7 dibutyltin dilaurate		
Bőrön át	DNEL	2,08 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers) 0,42 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	0,02 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
PNEC (-ek)		
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)		
PNEC	0,327 mg/l (freshwater environment) 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment) 2,31 mg/kg (soil) 6,58 mg/l (sewage treatment plants)	
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
PNEC	0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment) 100 mg/l (sewage treatment plants)	
123-86-4 n-butil-acetát		
PNEC	0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)	
7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)		
PNEC	235,6 mg/kg (freshwater sediment environment) 113 mg/kg (marine sediment environment)	
1314-13-2 cink-oxid		
PNEC	0,0206 mg/l (freshwater environment) 0,0061 mg/l (marine environment) 117,8 mg/kg (freshwater sediment environment) 56,5 mg/kg (marine sediment environment) 35,6 mg/kg (soil) 0,1 mg/l (sewage treatment plants)	
100-41-4 etilbenzol		
PNEC	0,1 mg/l (freshwater environment) 0,01 mg/l (marine environment) 0,1 mg/l (intermittent releases) 13,7 mg/kg (freshwater sediment environment) 1,37 mg/kg (marine sediment environment)	

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Filler 4:1

(folytatás a 6. oldalról)

	2,68 mg/kg (soil) 9,6 mg/l (sewage treatment plants)
77-58-7 dibutyltin dilaurate	
PNEC	0,000463 mg/l (freshwater environment) 0,000463 mg/l (marine environment) 0,00463 mg/l (intermittent releases) 0,05 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,005 mg/kg (marine sediment environment) 0,0407 mg/kg (soil) 100 mg/l (sewage treatment plants)
Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei	
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)	
BEM (H)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak
100-41-4 etilbenzol	
BEM (H)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk és igyunk.

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

A/P2 szűrő

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik (EN 374).

Kesztyűanyag

Fluorkaucsuk (Viton)

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Filler 4:1

(folytatás a 7. oldalról)

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagonPermeációs érték: $6 \leq 480$ szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Általános adatok****Külső jellemzők:**

Forma:	Erősen viszkózus
Szín:	szürke
Szag:	jellegetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

pH-érték: Nem alkalmazható**Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	137 °C
	Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 24 °C**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.**Öngyulladás:** Nincs meghatározva.**Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.**Robbanási határok:**

Alsó:	1,0 Vol %
Felső:	15,0 Vol %

Gőznyomás 20 °C-nál: 10,7 hPa

Sűrűség:	1,46-1,48 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.**Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):** Nincs meghatározva.**Viszkozitás:**

dinamikai 20 °C-nál:	5410 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: **Hi-Tech 2K Filler 4:1**

(folytatás a 8. oldalról)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók lúgokkal, aminokkal és erős savakkal.

Reakciók oxidáló szerekkel.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

10.4 Kerülendő körülmények Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Szénmonoxid és széndioxid

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)		
Szájon át	ATE	>2000 mg/kg (-)
Bőrön át	ATE	1466,67 mg/kg (-)
Belégzésnél	ATE	12,09 mg/l (-) (vapour)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)
123-86-4 n-butil-acetát		
Szájon át	LD50	10760 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	10760 mg/kg (rat)
		>14000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)
7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat)
1314-13-2 cink-oxid		
Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
100-41-4 etilbenzol		
Szájon át	LD50	3500 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	17800 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
77-58-7 dibutyltin dilaurate		
Szájon át	LD50	500-2000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>1000 mg/kg (rabbit)

Primer ingerhatás:**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Filler 4:1

(folytatás a 9. oldalról)

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Akvatikus toxicitás:	
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)	
EC50/24 h	96 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72 h	2,2 mg/l (algae)
LC50/96 h	2,6 mg/l (fish)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) >100 mg/l (Pimephales promelas) >100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
123-86-4 n-butil-acetát	
EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)
7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)	
EC50/3 h	5,2 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>2,34 mg/l (Daphnia magna)
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
EC50/72 h	0,94 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
1314-13-2 cink-oxid	
EC50/24 h	9,4 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	0,042 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/48 h	1,55 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	4,92 mg/l (fish)
100-41-4 etilbenzol	
EC20/30 min	200 mg/l (microorganisms)
EC50/24 h	13,4 mg/l (algae) 7 mg/l (fish)
EC50/48 h	2,4 mg/l (Daphnia magna)

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Filler 4:1

(folytatás a 10. oldalról)

77-58-7 dibutyltin dilaurate	
EC50	2,28 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/3 h	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	>1 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/48 h	2,04 mg/l (fish)
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)	
Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
123-86-4 n-butil-acetát	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
Biodegradation	75,9 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
100-41-4 etilbenzol	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 301 E, 6 d, aerobic)
77-58-7 dibutyltin dilaurate	
Biodegradation	23 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 39d, anaerobic)
12.3 Bioakkumulációs képesség	
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)	
BCF	25,9 (-)
log Pow	3,15 (-)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
log Pow	0,56 (-)
123-86-4 n-butil-acetát	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
100-41-4 etilbenzol	
BCF	1 (-)
12.4 A talajban való mobilitás	
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
Koc	1,7 (-)
123-86-4 n-butil-acetát	
log Koc	1,27 (-)
100-41-4 etilbenzol	
log Koc	2,41 (-)

További ökológiai információk:**Általános információk:**

Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: **Hi-Tech 2K Filler 4:1**

(folytatás a 11. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.


Európai Hulladék Katalógus

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám ADR, ADN, IMDG IATA	Érvénytelen UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR, ADN, IMDG IATA	Érvénytelen PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR, ADN, IMDG osztály	Érvénytelen
IATA 	
Class Label	3 3
14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG IATA	Érvénytelen III
14.5 Környezeti veszélyek: Marine pollutant:	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
Szállítási/egyéb adatok:	
ADR Megjegyzések:	> 450 l: 3 F1, III
IMDG Megjegyzések:	> 30 l: 3, III
UN "Model Regulation":	-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Filler 4:1

(folytatás a 12. oldalról)

Irányelv 2012/18/EU**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**Országos előírások:****Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptatós anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R22 Lenyelve ártalmas.

R34 Égési sérülést okoz.

R38 Bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R48/25 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R60 A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást) károsíthatja.

R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

R68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 2

Felülvizsgálat 29.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Filler 4:1

(folytatás a 13. oldalról)

GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
EINECS: Európski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: származtatott hatásmentes szint
PNEC: becsült hatásmentes koncentráció
LC50: letális koncentráció
LD50: halálos dózis 50%
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék. Veszélyességi kategória 2
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadék. Veszélyességi kategória 3
Acute Tox. 3: Akut toxicitás. Veszélyességi kategória 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitás. Veszélyességi kategória 4
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció. Veszélyességi kategória 1B
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció. Veszélyességi kategória 2
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció. Veszélyességi kategória 2
Skin Sens. 1: Szenzibilizáció – Bőr, 1 Veszélyességi kategória
Muta. 2: Germ cell mutagenicity. Veszélyességi kategória 2
Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás. Veszélyességi kategória 1B
STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció. Veszélyességi kategória 3
STOT RE 1: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció. Veszélyességi kategória 1
STOT RE 2: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció. Veszélyességi kategória 2
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély. Veszélyességi kategória 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
Forrás Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>