

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító: XF1007****Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1****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.****Forgalmazó: Autocolor Kft.**

Jána Hollého 699/55

Michalovce 071 01

ICO: 47 503 181

Tel.: +421 907 319 730

info@trixxal.com

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, Nagyvárad 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.

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**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

xilol (izomerek keveréke)

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(folytatás az 1. oldalról)

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.

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 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilol (izomerek keveréke) ----- ⚠ 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	5-15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xilol (izomerek keveréke) ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-15%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butil-acetát ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoxi-1-metiletil-acetát ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226	1-5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	tricinkov bis(ortofosfat) ----- ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Reg.nr.: 01-2119902391-49	heptán-2-on ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-butoxietyl-acetát ----- ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-5%
EK-szám: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	hydrocarbons, C9, aromatics ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	1-2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	cink-oxid ----- ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzol ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	0,1-1%

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(folytatás a 2. oldalról)

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 vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőleges 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 bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

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.

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. Távolítsuk el a védetelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(folytatás a 3. oldalról)

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 műszaki berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)**

TLV (HU)	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

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

TLV (HU)	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

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(folytatás a 4. oldalról)

123-86-4 n-butil-acetát		
TLV (HU)	CK-érték: 950 mg/m ³ AK-érték: 950 mg/m ³ i, sz	
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
TLV (HU)	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	
110-43-0 heptán-2-on		
TLV (HU)	CK-érték: 476 mg/m ³ AK-érték: 238 mg/m ³ b	
IOELV (EU)	CK-érték: 475 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 238 mg/m ³ , 50 ppm Skin	
112-07-2 2-butoxietyl-acetát		
TLV (HU)	CK-érték: 333 mg/m ³ AK-érték: 133 mg/m ³ b	
IOELV (EU)	CK-érték: 333 mg/m ³ , 50 ppm AK-érték: 133 mg/m ³ , 20 ppm Skin	
100-41-4 etilbenzol		
TLV (HU)	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)
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)
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)
7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)		
Bőrön át	DNEL	83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(folytatás az 5. oldalról)

Belégzésnél	DNEL	1 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
110-43-0 heptán-2-on		
Bőrön át	DNEL	54,27 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	1516 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 394,25 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
112-07-2 2-butoxietil-acetát		
Bőrön át	DNEL	102 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers) 102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	775 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 333 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 133 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
hydrocarbons, C9, aromatics		
Bőrön át	DNEL	25 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	150 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
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)
PNEC (-ek)		
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)		
PNEC	0,327 mg/l (freshwater environment) 6,58 mg/l (sewage treatment plants)	
PNEC	12,46 mg/kg (freshwater sediment environment) 2,31 mg/kg (soil)	
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) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)	
PNEC	0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)	
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) 100 mg/l (sewage treatment plants)	
PNEC	3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment)	
7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)		
PNEC	235,6 mg/kg (freshwater sediment environment) 113 mg/kg (marine sediment environment)	
110-43-0 heptán-2-on		
PNEC	0,0982 mg/l (freshwater environment) 0,00982 mg/l (marine environment)	

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(folytatás a 6. oldalról)

PNEC	0,982 mg/l (intermittent releases) 12,5 mg/l (sewage treatment plants) 1,89 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,189 mg/kg (marine sediment environment) 0,321 mg/kg (soil)
112-07-2 2-butoxietyl-acetát	
PNEC	0,304 mg/l (freshwater environment) 0,0304 mg/l (marine environment) 0,56 mg/l (intermittent releases) 90 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	2,03 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,203 mg/kg (marine sediment environment) 0,68 mg/kg (soil)
1314-13-2 cink-oxid	
PNEC	0,0206 mg/l (freshwater environment) 0,0061 mg/l (marine environment) 0,1 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	117,8 mg/kg (freshwater sediment environment) 56,5 mg/kg (marine sediment environment) 35,6 mg/kg (soil)
100-41-4 etilbenzol	
PNEC	0,1 mg/l (freshwater environment) 0,01 mg/l (marine environment) 0,1 mg/l (intermittent releases) 9,6 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	13,7 mg/kg (freshwater sediment environment) 1,37 mg/kg (marine sediment environment) 2,68 mg/kg (soil)
Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei	
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)	
BEM (HU)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	
BEM (HU)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak
100-41-4 etilbenzol	
BEM (HU)	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.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(folytatás a 7. oldalról)

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.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrrejutást.

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.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel nem keverhető 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.

Átthatolási 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:	Folyékony
Szín:	szürke
Szag:	jellegetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH-érték:	Nem alkalmazható

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(folytatás a 8. oldalról)

Állapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	> 23 °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:	0,7 Vol %
Felső:	15,0 Vol %
Gőznyomás 20 °C-nál:	10,7 hPa
Sűrűség:	1,44-1,46 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	250 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.
9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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)

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(folytatás a 9. oldalról)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)		
Szájon át	LD50	4300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
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)
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)
7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat)
110-43-0 heptán-2-on		
Szájon át	LD50	1600 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 16,7 mg/l (rat)
112-07-2 2-butoxietil-acetát		
Szájon át	LD50	1880 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	1500 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
hydrocarbons, C9, aromatics		
Szájon át	LD50	3592 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3160 mg/kg (-)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 6193 mg/l (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)

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.**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.

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(folytatás a 10. oldalról)

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)	
LC50/96 h	2,6 mg/l (fish)
IC50/72 h	2,2 mg/l (algae)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50/24 h	96 mg/l (microorganisms)
123-86-4 n-butil-acetát	
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
	>100 mg/l (Pimephales promelas)
	>100 mg/l (Daphnia magna)
7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)	
EC50/3 h	5,2 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>2,34 mg/l (Daphnia magna)
110-43-0 heptán-2-on	
LC50/96 h	131 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/72 h	98,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
112-07-2 2-butoxietyl-acetát	
EC50/72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/24 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50/48 h	10-100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
hydrocarbons, C9, aromatics	
ErC50/96 h	9,2 mg/l (fish)
EL50/48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
ErL50/72 h	2,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50/48 h	6,14 mg/l (Daphnia magna)
EC50/10 min	>99 mg/l (microorganisms)
1314-13-2 cink-oxid	
LC50/96 h	4,92 mg/l (fish)
EC50/72 h	0,042 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50/24 h	9,4 mg/l (microorganisms)
LC50/48 h	1,55 mg/l (Daphnia magna)

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(folytatás a 11. oldalról)

100-41-4 etilbenzol	
EC50/48 h	2,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC20/30 min	200 mg/l (microorganisms)
EC50/24 h	13,4 mg/l (algae) 7 mg/l (fish)
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)	
Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
123-86-4 n-butil-acetát	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
110-43-0 heptán-2-on	
Biodegradation	69 % (readily biodegradable) (OECD 310, 28 d, aerobic)
112-07-2 2-butoxietyl-acetát	
Biodegradation	>70 % (readily biodegradable) (OECD 301C, 28d)
hydrocarbons, C9, aromatics	
Biodegradation	78 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
100-41-4 etilbenzol	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 301 E, 6 d, aerobic)
12.3 Bioakkumulációs képesség	
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)	
BCF	25,9 (-)
log Pow	3,15 (-)
123-86-4 n-butil-acetát	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
log Pow	0,56 (-)
100-41-4 etilbenzol	
BCF	1 (-)
12.4 A talajban való mobilitás	
123-86-4 n-butil-acetát	
log Koc	1,27 (-)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
Koc	1,7 (-)
100-41-4 etilbenzol	
log Koc	2,41 (-)

További ökológiai információk:**Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: **Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1**

(folytatás a 12. oldalról)

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR IMDG IATA	1263 FESTÉK PAINT Paint
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR, IMDG, IATA	
	
osztály	3
Bárcák	3
14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Környezeti veszélyek: Marine pollutant:	Igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kemler-szám: EMS-szám: Stowage Category	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok 30 F-E, S-E A
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
Szállítási/egyéb adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód:	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
UN "Model Regulation":	UN 1263 FESTÉK, 3, III

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(folytatás a 13. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t

Országos előírások:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató 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.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.

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

GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Európai uniós postojecih 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. 4: Akut toxicitás. Veszélyességi kategória 4

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció. Veszélyességi kategória 2

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció. Veszélyességi kategória 2

STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció. Veszélyességi kategória 3

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

(folytatás a 15. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2015

V- 1

Felülvizsgálat 02.12.2015

Kereskedelmi megnevezés: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
Forrás Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>

(folytatás a 14. oldalról)