

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító: XM0012****Kereskedelmi megnevezés: Pigment Paste Black****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Megfelelő azonosított felhasználások: szakmai alkalmazás

**Anyag/készítmény használata** Színező paszta**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

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

**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

**Figyelmeztetés Figyelem****Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.07.2015

V- 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Pigment Paste Black**

(folytatás az 1. oldalról)

<b>Veszélyes alkotórészek:</b>		
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoxi-1-metiletil-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butil-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
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	1-5%
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	1-5%

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

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

A 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 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.

**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:** CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből 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 maradókat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

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

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.07.2015

V- 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

Kereskedelmi megnevezés: **Pigment Paste Black**

(folytatás a 2. oldalról)

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

**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.

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

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:	
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
TLV (HU)	CK-érték: 550 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	CK-érték: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm AK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>	
TLV (HU)	CK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> i, sz

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.07.2015

V- 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Pigment Paste Black**

(folytatás a 3. oldalról)

<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>		
TLV (HU)	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> b	
IOELV (EU)	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin	
<b>100-41-4 etilbenzol</b>		
TLV (HU)	CK-érték: 884 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> b, i	
IOELV (EU)	CK-érték: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm AK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin	
<b>DNEL(-ek)</b>		
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>		
Bőrön át	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>		
Bőrön át	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>		
Bőrön át	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	289 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>100-41-4 etilbenzol</b>		
Bőrön át	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	293 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>PNEC (-ek)</b>		
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>		
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)	
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>		
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)	

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.07.2015

V- 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Pigment Paste Black**

(folytatás a 4. oldalról)

	35,6 mg/l (sewage treatment plants)
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>	
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)
<b>100-41-4 etilbenzol</b>	
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) 2,68 mg/kg (soil) 9,6 mg/l (sewage treatment plants)
<b>Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei</b>	
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>	
BEM (HU)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak
<b>100-41-4 etilbenzol</b>	
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.

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

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

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Munka közben ne együnk és igyunk.

**Légzésvédelem:** Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

**Kézvédelem:**

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 vízdékvény 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 kesztyűanyagon**

Permeációs érték:  $6 \leq 480$  szint.

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

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.07.2015

V- 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Pigment Paste Black**

(folytatás az 5. oldalról)

**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:**

<b>Forma:</b>	Pasztaszerű anyag
<b>Szín:</b>	különböző színű; színezés szerint
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.

**pH-érték:** Nem alkalmazható**Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	124 °C
	Nincs meghatározva

**Lobbanáspont:** 27 °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:**

<b>Alsó:</b>	1,0 Vol %
<b>Felső:</b>	15,0 Vol %

**Gőznyomás 20 °C-nál:** 10,7 hPa

<b>Sűrűség:</b>	1,04-1,20 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.

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

<b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
<b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva.

**9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség** Rendeltetészerű 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.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.07.2015

V- 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Pigment Paste Black**

(folytatás a 6. oldalról)

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:****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)

**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)

**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** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)****Csírasetjt-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)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.07.2015

V- 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Pigment Paste Black**

(folytatás a 7. oldalról)

EC50/48 h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	>500 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/96 h	>1000 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>	
EC50/48 h	44 mg/l ( <i>daphnia</i> )
EC50/72 h	675 mg/l ( <i>algae</i> )
LC50/96 h	18 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
TT/16 h	115 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>	
EC50/24 h	96 mg/l ( <i>microorganisms</i> )
EC50/48 h	>1-10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
IC50/72 h	2,2 mg/l ( <i>algae</i> )
LC50/96 h	2,6 mg/l (fish)
<b>100-41-4 etilbenzol</b>	
EC20/30 min	200 mg/l ( <i>microorganisms</i> )
EC50/24 h	13,4 mg/l ( <i>algae</i> )
	7 mg/l (fish)
EC50/48 h	2,4 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>	
Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
<b>100-41-4 etilbenzol</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 301 E, 6 d, aerobic)
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
log Pow	0,56 (-)
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>	
BCF	25,9 (-)
log Pow	3,15 (-)
<b>100-41-4 etilbenzol</b>	
BCF	1 (-)
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
Koc	1,7 (-)
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>	
log Koc	1,27 (-)
<b>100-41-4 etilbenzol</b>	
log Koc	2,41 (-)

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 03.07.2015

V- 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Pigment Paste Black**

(folytatás a 8. oldalról)

**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.**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**

1263 FESTÉK

**IMDG, IATA**

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:**

Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

**Kemler-szám:**

30

**EMS-szám:**

F-E,S-E

**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

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.07.2015

V- 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Pigment Paste Black**

(folytatás a 9. oldalról)

**UN "Model Regulation":****UN1263, FESTÉK, 3, III****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**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.

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 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a gyomor-bél traktust.

**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 postojekih 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

**Forrás** Európai Vegyi anyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>