

oldalszám: 1/16

A nyomtatás kelte 14.09.2016

Felülvizsgálat 14.09.2016

Verziószám 4

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

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**
- **Cikkszám: 521**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Életciklus-szakasz F Összeállítás vagy átsomagolás**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**  
**SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)**
- **Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók**
- **Eljárás kategória**  
**PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben**
- **Környezeti kibocsátási kategória ERC2 Összeállítás keverékké**
- **Árucikk kategória AC1 Járművek**
- **Technikai funkció Keményítő**
- **Anyag/készítmény használata Felületvédelem**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
**H.B. BODY S.A**  
**B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str**  
**THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA**  
**57.022, SINDOS**  
**THESSALONIKI,GREECE**  
**Ph: +30 2310 790 000**  
**Fax: +30 2310 790 033**  
**www.hbbody.com**  
**email: hbbody@hbbody.com**
- **Információt nyújtó terület:**  
**H.B. BODY S.A**  
**B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str**  
**THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA**  
**57.022, SINDOS**  
**THESSALONIKI,GREECE**  
**Ph: +30 2310 790 000**

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás az 1. oldalról)

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

· 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Sürgősségi információ: A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

telefon: éjjel nappal hívható telefonszám 06 80 201-199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

· 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Acute Tox. 4

H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07

· Figyelmeztetés Figyelem

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Xilol (izomerek keveréke)

Isocyanates

Butil-acetát

2-Butoxi-etil-acetát C&gt;25%

· Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 2. oldalról)





**H332 Belélegezve ártalmatlan.****H315 Bőrirritáló hatású.****H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.****H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.****H412 Ártalmatlan 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**P241** Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.**P303+P361+P353** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.**P321** Szakellátás (lásd a címkén).**P405** Elzárva tárolandó.**P501** Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.· **Pótlólagos adatok:****EUH204** Izocianátokat 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:**

<b>CAS: 28182-81-2</b> <b>NLP: 500-060-2</b>	<b>Isocyanates</b> ⚠ Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<b>30 - &lt;35%</b>
<b>CAS: 1330-20-7</b> <b>EINECS: 215-535-7</b> <b>Indexszám: 601-022-00-9</b> <b>RTECS: ZE 2100000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119488216-32-001</b> <b>01-2119488216-32-002</b> <b>01-2119488216-32-003</b>	<b>Xilol (izomerek keveréke)</b> ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<b>&lt;25%</b>

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 3. oldalról)

<b>CAS: 123-86-4</b> <b>EINECS: 204-658-1</b> <b>Indexszám: 607-025-00-1</b> <b>RTECS: AF 7350000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119485493-29-007</b> 01-2119485493-29-004 01-2119485493-29-003 01-2119485493-29-005 01-2119485493-29	<b>Butil-acetát</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>  <b>STOT SE 3, H336</b>	<b>20-&lt;25%</b>
<b>CAS: 108-65-6</b> <b>EINECS: 203-603-9</b> <b>Indexszám: 607-195-00-7</b> <b>Reg.nr.: 01-2119475791-29-0001</b> 01-2119475791-29	<b>2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>	<b>10 - &lt;15%</b>
<b>CAS: 112-07-2</b> <b>EINECS: 203-933-3</b> <b>Indexszám: 607-038-00-2</b> <b>RTECS: KJ 8925000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119475112-47-0002</b>	<b>2-Butoxi-etil-acetát C&gt;25%</b>  <b>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332</b>	<b>2,5 - &lt;5%</b>

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

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

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

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

· **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: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.**· **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: Tűzoltási intézkedések**· **5.1 Oltóanyag**· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 4. oldalról)

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízugár**
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**  
A tűzoltók mindig védőfelszerelést és légzőkészüléket kezeléskor tűz érkezik ezekből a termékekből
- **Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálarcot.**
- **További adatok A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:**

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljük védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
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.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **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 szellőzéstől és elszívásról.  
Kerüljük az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.**
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás az 5. oldalról)

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

- Pótlólagos információ a műszakai 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	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> b
-----	---

**123-86-4 Butil-acetát**

TLV	CK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> i, sz
-----	---

**108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát**

TLV	CK-érték: 550 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**112-07-2 2-Butoxi-etil-acetát C>25%**

TLV	CK-érték: 333 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 133 mg/m <sup>3</sup> b
-----	---

- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak
-----	--

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

## · 8.2 Az expozíció elleni védekezés

- Személyes védőfelszerelés:

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- Légzésvédelem:

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

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 6. oldalról)

· **Kézvédelem:****Védőkesztyű.**

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

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

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 kesztyűanyagon**

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

· **Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Fluorkaucsuk (Viton)

· **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Gumikesztyű.

· **Szemvédelem:****Jól záró védőszemüveg.**· **Testvédelem: Védőruházat.****9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· **Általános adatok**· **Külső jellemzők:**

**Forma:**

Folyékony

**Szín:**

színtelen

· **Szag:**

jellegzetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték:**

Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**

**Olvadáspont/olvadási tartomány:**

nem meghatározható

**Forráspont/forrási tartomány:**

124 °C

· **Lobbanáspont:**

23 - 60 °C

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 7. oldalról)

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható
· Gyulladás hőmérséklet:	315 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.
· Robbanási határok:	
Alsó:	1,1 Vol %
Felső:	10,8 Vol %
· Gőznyomás 20 °C-nál:	10,7 hPa
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,98618 g/cm <sup>3</sup>
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· 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.
· Viskozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	65,7 %
VOC (EC)	648,2 g/l
Szilárdanyag tartalom:	34,2 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

HU

(folytatás a 9. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 8. oldalról)

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

Belélegezve ártalmatlan.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****ATE (Acute Toxicity Estimates)****Bőrön át LD50 6653 mg/kg (rabbit)****Belégzésnél LC50/4 h 37,9 mg/l****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 Butil-acetát****Szájon át LD50 13100 mg/kg (rat)****Bőrön át LD50 >5000 mg/kg (rabbit)****Belégzésnél LC50/4 h >21,0 mg/l (rat)****108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát****Szájon át LD50 8532 mg/kg (rat)****Belégzésnél LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)****112-07-2 2-Butoxi-etil-acetát C>25%****Szájon át LD50 2400 mg/kg (rat)****Bőrön át LD50 1580 mg/kg (rabbit)****Belégzésnél LC50/4 h 11 mg/l (ATE)**· **Primer ingerhatás:**· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **További toxikológiai információk: 1999/45/EK irányelv**· **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.· **Reprodukción toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 9. oldalról)

- **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 adatok**

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
2 (Saját besorolás) **Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.**  
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:**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív és nem mérgező (PBT).
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások**  
A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EK) hagyományos módszere alapján történt

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
A termék maradékainak és a csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. (lásd 15. pont)
- **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** UN1263 FESTÉK, Különleges előírások 640E

(folytatás a 11. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 10. oldalról)

· <b>IMDG, IATA</b>	<b>PAINT</b>
· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>osztály</b>	<b>3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok</b>
· <b>Bárcák</b>	<b>3</b>
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	<b>3 Gyúlékony folyékony anyagok</b>
· <b>Label</b>	<b>3</b>
· <b>14.4 Csomagolási csoport</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<b>III</b>
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	<b>Nem alkalmazható</b>
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	<b>Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok</b>
· <b>Kemler-szám:</b>	<b>30</b>
· <b>EMS-szám:</b>	<b>F-E,<u>S-E</u></b>
· <b>Stowage Category</b>	<b>A</b>
· <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	<b>Nem alkalmazható</b>
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	<b>5L</b>
· <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	<b>Kód: E1</b>
	<b>Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml</b>
	<b>Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml</b>
· <b>Szállítási kategória</b>	<b>3</b>
· <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	<b>D/E</b>
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	<b>5L</b>

(folytatás a 12. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 11. oldalról)

· Excepted quantities (EQ)	<b>Code: E1</b> <b>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</b> <b>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</b>
· UN "Model Regulation":	<b>UN 1263 FESTÉK, KÜLÖNLEGES ELŐÍRÁSOK 640E, 3, III</b>

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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

Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

Az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK rendelete (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

a 44/2000. (XII. 27.) EüM a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása,

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet,

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet,

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

egyik alkotóanyag sincs listázva

**· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

**· Veszélyt jelző piktogramok**

**GHS02 GHS07**

**· Figyelmeztetés Figyelem****· Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

**Xilol (izomerek keveréke)**

**Isocyanates**

**Butil-acetát**

(folytatás a 13. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 12. oldalról)

**2-Butoxi-etil-acetát C>25%**· **Figyelmeztető mondatok****H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.****H332 Belélegezve ártalmas.****H315 Bőrirritáló hatású.****H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.****H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.****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****P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.****P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.****P321 Szakellátás (lásd a címkén).****P405 Elzárva tárolandó.****P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.**· **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**· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést 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****H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.****H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.****H315 Bőrirritáló hatású.****H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.****H332 Belélegezve ártalmas.****H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.****H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**· **Kapcsolattartási partner:****H.B BODY S.A****Ms Olympia Stamkou****Ph: +30 2310 790 032****fax: +30 2310 790 033****email: stamkou@hbbody.com**

(folytatás a 14. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 13. oldalról)

**· 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:** Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS:** European List of Notified Chemical Substances**CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC:** Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50:** Lethal concentration, 50 percent**LD50:** Lethal dose, 50 percent**PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB:** very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3:** Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória**Acute Tox. 4:** Akut toxicitás – 4. kategória**Skin Irrit. 2:** Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória**Skin Sens. 1:** Bőrszenzibilizáció – 1. kategória**STOT SE 3:** Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória**Aquatic Chronic 3:** A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

HU

(folytatás a 15. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 14. oldalról)

**Függelék: Expozíciós scenárió**

- **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**
- **Alkalmazási szektor**  
**SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)**
- **Gyártmánykategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók**
- **Folyamat kategória**  
**PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben**
- **Gyártmánykategória AC1 Járművek**
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján ERC2 Összeállítás keverékké**
- **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**  
**Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.**
- **Felhasználási körülmények Kezelési utasításnak megfelelően.**
- **Időtartam és gyakoriság Alkalmazás gyakorisága:**
- **Fizikai paraméterek**  
**Az expozíciós scenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.**
- **Fizikai állapot Folyékony**
- **Anyag koncentrációja a keverékben Az anyag fő összetevő.**
- **Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség**  
**Alkalmazásonként kevesebb, mint 100 g.**
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
**Különleges intézkedések nem szükségesek.**
- **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
**Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.**  
**Kerülni kell az anyag hosszantartó vagy ismételt bőrre kerülését.**  
**A gázt/gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.**  
**Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.**  
**Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.**
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
**Különleges intézkedések nem szükségesek.**
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**  
**Nem alkalmazható**
- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések**  
**Gondoskodni kell a megfelelő szellőzéséről. Ezt helyi leszívás vagy általános szellőztetés alkalmazásával lehet elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószergőz koncentrációját a munkahelyi határérték alatt lehessen tartani, megfelelő légzésvédő készüléket kell hordani.**
- **Műszaki védőintézkedések**  
**Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részekről.**  
**Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.**

(folytatás a 16. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY 753 HARDENER NORMAL FOR TOPCOATS**

(folytatás a 15. oldalról)

**· Személyi védőintézkedések****Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.****Kerüljük a bőrrejutást.****Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.****Védőkesztyű.****A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.****Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.****A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.****· Fogyasztóvédelmi intézkedések****Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.****Figyelembe kell venni a biztonságos felhasználásra vonatkozó fogyasztói információkat és figyelmeztetéseket.****· Környezetvédelmi intézkedések****· Víz****Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni. Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.****· Talaj A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.****· Ártalmatlanítási intézkedések****Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.****· Ártalmatlanítási eljárások****Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.****· A hulladék fajtája Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés****· Expozíciós előrejelzés****· Fogyasztók Ez a termék által használt műszaki szakemberek csak.****· Irányelvek követő felhasználók számára****Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós szcenárió keretében működik-e, az 1. - 8. fejezetben foglalt információk alapján lehetséges.**