

oldalszám: 1/16

A nyomtatás kelte 19.05.2017

Felülvizsgálat 19.05.2017

Verziószám 3

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

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**
- **Cikkszám: 535**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Életciklus-szakasz IS Ipari telephelyeken történő felhasználás**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**  
**SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása**
- **Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók**
- **Eljárás kategória**  
**PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) 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:**  
**HB 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:**  
**HB BODY S.A**  
**B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str**  
**THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA**  
**57.022, SINDOS**

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás az 1. oldalról)

**THESSALONIKI,GREECE****Ph: +30 2310 790 000****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 osztályozása**
- **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, Címkzéséről 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**  
**Oldószer benzol (nyersolaj), könnyű arom.**

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás a 2. oldalról)














**2-Butoxi-etil-acetát C>25%****Hexametilén-1,6-diizocianát C>20%**· **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.**· **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/összetevőkre vonatkozó információk**· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**· **Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**· **Veszélyes alkotórészek:**

<b>CAS: 28182-81-2</b>	<b>Isocyanates</b>	<b>35 - &lt;40%</b>
<b>NLP: 500-060-2</b>	<b>⚠ Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412</b>	

(folytatás a 4. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL

(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> <b>01-2119485493-29-004</b> <b>01-2119485493-29-003</b> <b>01-2119485493-29-005</b> <b>01-2119485493-29</b>	<b>Butil-acetát</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>  <b>STOT SE 3, H336</b>	<b>25 - &lt;30%</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>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>  <b>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315</b>	<b>15 - &lt;20%</b>
<b>CAS: 64742-95-6</b> <b>EINECS: 265-199-0</b> <b>Indexszám: 649-356-00-4</b> <b>Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001</b>	<b>Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>  <b>Asp. Tox. 1, H304</b>  <b>Aquatic Chronic 2, H411</b>  <b>Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335</b>	<b>2,5 - &lt;5%</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>
<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> <b>01-2119475791-29</b>	<b>2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>	<b>0,1-&lt;2,5%</b>
<b>CAS: 822-06-0</b> <b>EINECS: 212-485-8</b> <b>Indexszám: 615-011-00-1</b> <b>RTECS: MO 1740000</b>	<b>Hexametilén-1,6-diizocianát C&gt;20%</b>  <b>Acute Tox. 3, H331</b>  <b>Resp. Sens. 1, H334</b>  <b>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</b>	<b>0,1-&lt;0,5%</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.

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás a 4. oldalról)

- **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: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó 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 gyűjtsük 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 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.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás az 5. oldalról)

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről 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.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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:**

**123-86-4 Butil-acetát**

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

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

TLV	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> b
-----	---

**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
-----	---

**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>
-----	--

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás a 6. oldalról)

**822-06-0 Hexametilén-1,6-diizocianát C>20%**TLV CK-érték: 0,035 mg/m<sup>3</sup>AK-érték: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

i, sz

**· 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 ellenőrzése****· 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 alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

**· Kézvédelem:****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.

**· 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.

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás a 7. oldalról)

· **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:**

· <b>Forma:</b>	<b>Folyadék</b>
· <b>Szín:</b>	<b>színtelen</b>
· <b>Szag:</b>	<b>jellegzetes</b>
· <b>Szagküszöbérték:</b>	<b>Nincs meghatározva.</b>

· **pH-érték:** **Nincs meghatározva.**· **Állapotváltozás**

· <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	<b>nem meghatározható</b>
· <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	<b>124 °C</b>

· **Lobbanáspont:** **23 - 60 °C**· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** **Nem alkalmazható**· **Gyulladási hőmérséklet:** **370 °C**· **Bomlási hőmérséklet:** **Nincs meghatározva.**· **Öngyulladás hőmérséklet:** **Az anyag magától nem gyullad.**· **Robbanásveszélyesség:** **Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.**· **Robbanási határok:**

· <b>Alsó:</b>	<b>1,1 Vol %</b>
· <b>Felső:</b>	<b>7,5 Vol %</b>

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** **10,7 hPa**

· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	<b>1,002 g/cm<sup>3</sup></b>
· <b>Relatív sűrűség</b>	<b>Nincs meghatározva.</b>
· <b>Gőzsűrűség</b>	<b>Nincs meghatározva.</b>
· <b>Párolgási sebesség</b>	<b>Nincs meghatározva.</b>

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**· **Víz:** **Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.**· **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** **Nincs meghatározva.**

(folytatás a 9. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás a 8. oldalról)

· <b>Viszkozitás:</b>	
<b>dinamikai:</b>	<b>Nincs meghatározva.</b>
<b>kinematikai:</b>	<b>Nincs meghatározva.</b>
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	<b>55,5 %</b>
<b>VOC (EC)</b>	<b>555,9 g/l</b>
<b>Szilárdanyag tartalom:</b>	<b>44,4 %</b>
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	<b>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</b>

**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.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- **Akut toxicitás**  
Belélegezve ártalmatlan.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

<b>Bőrön át</b>	<b>LD50</b>	<b>8773 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Belégzésnél</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>39,6 mg/l</b>

123-86-4 Butil-acetát

<b>Szájon át</b>	<b>LD50</b>	<b>13100 mg/kg (rat)</b>
<b>Bőrön át</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;5000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Belégzésnél</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>&gt;21,0 mg/l (rat)</b>

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

<b>Szájon át</b>	<b>LD50</b>	<b>4300 mg/kg (rat)</b>
<b>Bőrön át</b>	<b>LD50</b>	<b>2000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Belégzésnél</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>11 mg/l (ATE)</b>

64742-95-6 Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.

<b>Szájon át</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;6800 mg/kg (rat)</b>
------------------	-------------	-----------------------------

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás a 9. oldalról)

<b>Bőrön át</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;3400 mg/kg (rab)</b>
<b>Belégzésnél</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>&gt;10,2 mg/l (rat)</b>
<b>112-07-2 2-Butoxi-etil-acetát C&gt;25%</b>		
<b>Szájon át</b>	<b>LD50</b>	<b>2400 mg/kg (rat)</b>
<b>Bőrön át</b>	<b>LD50</b>	<b>1580 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Belégzésnél</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>11 mg/l (ATE)</b>
<b>108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>		
<b>Szájon át</b>	<b>LD50</b>	<b>8532 mg/kg (rat)</b>
<b>Belégzésnél</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>35,7 mg/l (rat)</b>
<b>822-06-0 Hexametilén-1,6-diizocianát C&gt;20%</b>		
<b>Szájon át</b>	<b>LD50</b>	<b>738 mg/kg (rat)</b>
<b>Bőrön át</b>	<b>LD50</b>	<b>593 mg/kg (rat)</b>
<b>Belégzésnél</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>3 mg/l (ATE)</b>

- **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)**  
**Álmoságot vagy szédülést okozhat.**
- **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: 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.**

(folytatás a 11. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás a 10. oldalról)

- **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)

- **Európai Hulladék Katalógus**

HP 3	Tűzveszélyes
HP 5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP 13	Érzékenységet okozó
HP 14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

- **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
- **IMDG, IATA** PAINT

(folytatás a 12. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás a 11. oldalról)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· **ADR**

· **osztály** **3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok**  
 · **Bárcák** **3**

· **IMDG, IATA**

· **Class** **3 Gyúlékony folyékony anyagok**  
 · **Label** **3**

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** **III**

· **14.5 Környezeti veszélyek:** **Nem alkalmazható**

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· **Kemler-szám:** **Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok**  
**30**  
 · **EMS-szám:** **F-E,S-E**  
 · **Stowage Category** **A**

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

**Nem alkalmazható**

· **Szállítási/egyéb adatok:**· **ADR**

· **Korlátozott mennyiség (LQ)** **5L**  
 · **Engedményes mennyiség (EQ)** **Kód: E1**  
**Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml**  
**Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml**

· **Szállítási kategória** **3**  
 · **Alagútkorlátozási kód:** **D/E**

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** **5L**

(folytatás a 13. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás a 12. 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 hulladékgyűjtésről.

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 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.

(folytatás a 14. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás a 13. oldalról)

**H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.****H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.****H315 Bőrirritáló hatású.****H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.****H319 Súlyos szemirritációt okoz.****H331 Belélegezve mérgező.****H332 Belélegezve ártalmas.****H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.****H335 Légúti irritációt okozhat.****H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.****H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.****H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.****· Kapcsolattartási partner:****HB BODY S.A****Ms Olympia Stamkou****Ph: +30 2310 790 032****fax: +30 2310 790 033****email: stamkou@hbbody.com****· 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****Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória****Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória****Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória****Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória****Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória****STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória****Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória****Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória****Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória**

HU

(folytatás a 15. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás a 14. oldalról)

**Függelék: Expozíciós szcenárió**

- **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**
- **Alkalmazási szektor**  
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
- **Gyártmánykategória PC9a** Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- **Folyamat kategória**  
PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
- **Gyártmánykategória AC1** Járművek
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján ERC2** Összeállítás keverékké
- **Az expozíciós szcenárióban 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 szcenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
Különleges intézkedések nem szükségesek.  
Alkalmazás csak megerősített alap fölött.
- **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.  
A terméket csak zárt rendszerben szabad használni.
- **Személyi védőintézkedések**  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

(folytatás a 16. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: BODY H717 HARDENER NORMAL**

(folytatás a 15. oldalról)

**Kerüljük a bőrrejutást.**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, 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.

Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni.

**· Talaj**

A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.

Meg kell akadályozni a behatolást a talajba.

**· 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 scenárió keretében működik-e, az 1. - 8. fejezetben foglalt információk alapján lehetséges.