

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012




Verziószám 15

Felülvizsgálat 10.11.2012

**1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL HÄRTER**
- **Cikkszám:** 6000-0621
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Rétegfelhordó anyag
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
Heidelberger Lackfabrik, Rentzsch GmbH & Co.  
D-69035 Heidelberg Pf. 10 45 40  
Telefonzáma: +49 6221 7485-0  
Fax: +49 6221 745604  
  
EMAIL: info@heidelberger-lackfabrik.de
- **Forgalmazó.cég neve:**Kálmán Bútoripari Kft  
**Forgalmazó cég címe:**H-1154 Budapest, Szentmihályi út 54  
**Telefonszáma:**1 306 1395  
**Ügyfélszolgálat:**munkanapokon 8-16 óráig
- **Információt nyújtó terület:** EMAIL: kalmanbutor@t-online.hu
- **Sürgősségi telefonszám:** ETTSZ 24 Órás telefonszolgálat: 0614766464, 0680201199

**2 A veszély meghatározása**

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
-  **Xn; Ártalmas**  
R20: Belélegezve ártalmas.
-  **Xi; Irritív**  
R37: Izgatja a légutakat.
-  **Xi; Túlérzékenységet okozó**  
R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R10: Kis mértékben tűzveszélyes.
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 15

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL HÄRTER**

(folytatás az 1. oldalról)

**· Osztályozási rendszer:**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

**· Címkézési elemek****· EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

**· A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

Xn Ártalmas

**· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Aliphatisches Isocyanat

**· R-mondatok:**

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

20 Belélegezve ártalmas.

37 Izgatja a légutakat.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**· S-mondatok:**

9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.

23 A keletkező gáz/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a megfelelő szöveget a gyártó határozza meg).

24/25 Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

43 Tűz esetén vizet használjunk

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

**· Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

**· Egyéb veszélyek****· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

**3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****· Kémiai jellemzés: Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 15

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL HÄRTER**

(folytatás a 2. oldalról)

| · <b>Veszélyes alkotórészek:</b>                                |  |         |
|---|--|---------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | Butil-acetát<br>R10-66-67<br>-----<br>Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336   | 50-100% |
| CAS: 28182-81-2<br>Reg.nr.: 01-2119485796-17                    | Aliphatisches Isocyanat<br>Xn R20;  Xi R37;  Xi R43<br>-----<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335  | 25-50%  |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0                            | Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.<br>Xn R65;  Xi R37;  N R51/53<br>R10-66-67<br>-----<br>Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335-H336 | < 2,5%  |
| CAS: 108-67-8<br>EINECS: 203-604-4                              | Mezitolén<br>Xi R37;  N R51/53<br>R10<br>-----<br>Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335   | < 0,5%  |
| CAS: 103-65-1<br>EINECS: 203-132-9                              | Propilbenzol<br>Xn R65;  Xi R37;  N R51/53<br>R10<br>-----<br>Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335   | < 0,5%  |
| CAS: 98-82-8<br>EINECS: 202-704-5                               | Kumol<br>Xn R65;  Xi R37;  N R51/53<br>R10<br>-----<br>Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335  | < 0,5%  |

· **SVHC** The product contains no substances named in the SVHC candidate list.

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

**4 Elsősegélynyújtás**

· **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.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 15

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL HÄRTER**

(folytatás a 3. oldalról)

**· 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:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.**· Információ az orvos számára:****· A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Szédülés

Allergiás jelenségek

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration.

**· A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5 Tűzvédelmi intézkedések****· Oltóanyag****· Megfelelő tűzoltószerek: -****· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár**· Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

**· Tűzoltóknak szóló javaslat****· Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.**6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****· Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

**· Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.**· A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

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

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**· 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 az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 15

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL HÄRTER**

(folytatás a 4. oldalról)

**7 Kezelés és tárolás**

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.  
Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.  
Gondoskodjunk lefolyó nélküli padlókról.  
Hűvös helyen tároljuk.  
Regulations for storage of flammable liquids.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.  
Regulations for storage of flammable liquids.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **Tárolási osztály:** 3A
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**123-86-4 Butil-acetát**

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

- **DNEL(-ek)**

**123-86-4 Butil-acetát**

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| Belégzésnél | DNEL | 960 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term) |
|-------------|------|---|

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 15

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL HÄRTER**

(folytatás az 5. oldalról)

|  |   |
|--|---|
|  | <p>480 mg/m<sup>3</sup> (worker, local, long term)</p> <p>960 mg/m<sup>3</sup> (worker, systemic, short term)</p> <p>480 mg/m<sup>3</sup> (worker, systemic, long term)</p> <p>859,7 mg/m<sup>3</sup> (consumer, local, short term)</p> <p>102,34 mg/m<sup>3</sup> (consumer, local, long term)</p> <p>859,7 mg/m<sup>3</sup> (consumer, systemic, short term)</p> <p>102,34 mg/m<sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)</p> |
|--|---|

· **PNEC (-ek)****123-86-4 Butil-acetát**

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 0,18 mg/l (fresh water)                |
|      | 35,6 mg/l (sewage plant (STP))         |
|      | 0,981 mg/kg dwt (fresh water sediment) |
|      | 0,0903 mg/kg dwt (soil)                |

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **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.

· **Légzésvédelem:** Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

· **Kézvédelem:**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

· **Kesztyűanyag**

Wir empfehlen:

Nitril / Neopren ; Stärke >0,7 mm

Naturalatex; Stärke > 1,0 mm

z.B.: Marigold Z51G ; ME101 ; ME104

(Durchbruchzeit >180 min)

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

HU

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 15

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: **HD-CRYL HÄRTER**

(folytatás a 6. oldalról)

**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**· **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**· **Általános adatok**· **Külső jellemzők:****Forma:**

Folyékony

**Szín:**

a termék megjelölés szerint.

· **Szag:**

észterszerű

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték:**

semleges

· **Állapotváltozás****Olvadáspont/olvadási tartomány:**

nem meghatározható

**Forráspont/forrási tartomány:**

124 °C

· **Lobbanáspont:**

25 °C (DIN EN 456)

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható· **Gyulladási hőmérséklet:**

415 °C

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:****Alsó:**

1,4 Vol %

**Felső:**

9,6 Vol %

· **Gőznyomás 20 °C-nál:**

13 hPa

· **Sűrűség 20 °C-nál:**0,985 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-Oktanól/víz):**

Nincs meghatározva.

· **Viszkozitás:****dinamikai:**

Nincs meghatározva.

**kinematikai:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 15

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL HÄRTER**

(folytatás a 7. oldalról)

**· Oldószer tartalom:**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| <b>Szerves oldószerek:</b> | 62,2 %  |
| <b>Víz:</b>                | 0,0 %   |
| <b>VOC (EC)</b>            | 62,18 % |

**Szilárdanyag tartalom:** 37,8 %

- Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10 Stabilitás és reakciókészség**

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége** Könnyen gyúlékony gázok/gőzök fejlődése.
- **Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Nem összeférhető anyagok:** Bases, oxidizing agents, amines
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11 Toxikológiai adatok**

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

**· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****123-86-4 Butil-acetát**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Szájon át   | LD50     | 13100 mg/kg (rat)    |
| Bőrön át    | LD50     | 17600 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | >21,0 mg/l (rat)     |

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

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Szájon át   | LD50     | >2000 mg/kg (rat) |
| Bőrön át    | LD50     | >2000 mg/kg (kan) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 5 mg/l (rat)      |

**98-82-8 Kumol**

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Szájon át   | LD50     | 1400 mg/kg (rat)  |
| Bőrön át    | LD50     | 12300 mg/kg (rbt) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 24,7 mg/l (mus)   |

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 15

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL HÄRTER**

(folytatás a 8. oldalról)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:** Artalmas

**12 Ökológiai információk**· **Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****123-86-4 Butil-acetát**

|      |                      |
|------|----------------------|
| EC10 | 959 mg/l (bacterae)  |
| EC50 | 72,8 mg/l (daphniae) |
|      | 674 mg/l (algae)     |
| LC50 | 64 mg/l (fish)       |

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

|      |                     |
|------|---------------------|
| LC50 | ≤10 mg/l (fish)     |
|      | ≤10 mg/l (daphniae) |
|      | ≤10 mg/l (algae)    |
|      | ≤10 mg/l (bacterae) |

- **Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **AOX-információ** not relevant
- **Receptúra szerint a 2006/11/EK sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfém eket és vegyületeket tartalmazza:**  
none
- **Általános információk:**  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
No complications regarding the degrading activities of the activated sludge are to be expected as long as low concentrations are discharged correctly into adapted biological treatment plants.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 15

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL HÄRTER**

(folytatás a 9. oldalról)

- **Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**13 Ártalmatlanítási szempontok**

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**  
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .

|           |  |
|-----------|--|
| 08 00 00  | BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELÉSÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK |
| 08 01 00  | festékek és lakkok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok                                    |
| 08 01 17* | festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok   |

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14 Szállításra vonatkozó információk**

- **UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG (BUTIL-ACETÁTOK)
- **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL (BUTYL ACETATES)

- **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR**



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

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 15

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL HÄRTER**

(folytatás a 10. oldalról)

· **IMDG, IATA**

- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

· **Csomagolási csoport**

- **ADR, IMDG, IATA** III

· **Környezeti veszélyek:**

- **Marine pollutant:** Nem

· **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

- **Kemler-szám:** 30
- **EMS-szám:** F-E, S-E

· **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

**15 Szabályozással kapcsolatos információk**

- **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk** none
- **Nemzeti előírások**
- **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.
- **Egyéb információk**

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

The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap****1907/2006/EK**

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 15

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL HÄRTER**

(folytatás a 11. oldalról)

**· Lényeges mondatok***H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.**H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.**H332 Belélegezve ártalmatlan.**H335 Légúti irritációt okozhat.**H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.**H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**R10 Kis mértékben tűzveszélyes.**R20 Belélegezve ártalmatlan.**R37 Izgatja a légutakat.**R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).**R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.**R65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.**R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.**R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.***· Kapcsolattartási partner: Kálmán István****· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**