

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18




Felülvizsgálat 10.11.2012

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**
- **Cikkszám:** 680X-00XX
- **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**
R63: A születendő gyermeket károsíthatja.
 -  **Xi; Irritív**
R36: Szemizgató hatású.
 -  **F; Tűzveszélyes**
R11: Tűzveszélyes.
 - R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **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 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás az 1. oldalról)

Bóditó hatású.

· **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

F Tűzveszélyes

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Toluol

· **R-mondatok:**

11 Tűzveszélyes.

36 Szemizgató hatású.

63 A születendő gyermeket károsíthatja.

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **S-mondatok:**

7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

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

25 Kerülni kell a szembe jutást.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

· **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 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	Butil-acetát R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Etil-acetát Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-Propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanon Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	Toluol Xn R48/20-63-65; Xi R38; F R11 R67 Repr. Kat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 9004-70-0	Cellulóz-nitrát (nitrogéntartalom >12,6%) E R3 Unst. Expl., H200; Flam. Sol. 1, H228	2,5-10%
CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9 Reg.nr.: 01-2119475116-39	2-Ethoxy-1-methylethylacetat R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 3. oldalról)

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	Bután-1-ol Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 ----- Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	< 2,5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz Xn R65; N R51/53 R10-66-67 ----- Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	< 2,5%

- **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 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.
- **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**
Rossz közérzet
Szédülés
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz sugar
- **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.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 4. oldalról)

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásoktól.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.

- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

- **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.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

- **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 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 oldószerek 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.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás az 5. oldalról)

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Tárolási osztály:** 3A
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai 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 ³ AK-érték: 950 mg/m ³ i, sz
---------	---

141-78-6 Etil-acetát

TLV (H)	CK-érték: 1400 mg/m ³ AK-érték: 1400 mg/m ³ i, sz
---------	---

67-63-0 2-Propanol

TLV (H)	CK-érték: 2000 mg/m ³ AK-érték: 500 mg/m ³ b, i
---------	---

78-93-3 Butanon

TLV (H)	CK-érték: 900 mg/m ³ AK-érték: 600 mg/m ³ b, i
IOELV (EU)	CK-érték: 900 mg/m ³ , 300 ppm AK-érték: 600 mg/m ³ , 200 ppm

108-88-3 Toluol

TLV (H)	CK-érték: 360 mg/m ³ AK-érték: 190 mg/m ³ b, i
---------	--

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 6. oldalról)

71-36-3 Bután-1-ol

TLV (H)	CK-érték: 90 mg/m ³ AK-érték: 45 mg/m ³ b, i
---------	--

· DNEL(-ek)**123-86-4 Butil-acetát**

Belégzésnél	DNEL	960 mg/m ³ (worker, local, short term) 480 mg/m ³ (worker, local, long term) 960 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 480 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 859,7 mg/m ³ (consumer, local, short term) 102,34 mg/m ³ (consumer, local, long term) 859,7 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 102,34 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)
-------------	------	--

141-78-6 Etil-acetát

Szájon át	DNEL	4,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Bőrön át	DNEL	63 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 37 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Belégzésnél	DNEL	1468 mg/m ³ (worker, local, short term) 734 mg/m ³ (worker, local, long term) 1468 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 734 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 734 mg/m ³ (consumer, local, short term) 367 mg/m ³ (consumer, local, long term) 734 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 367 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

67-63-0 2-Propanol

Szájon át	DNEL	26 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term)
Bőrön át	DNEL	888 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term) 319 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc., long term)
Belégzésnél	DNEL	500 mg/m ³ (worker, syst./loc., long term) 89 mg/m ³ (consumer, syst./loc., short term)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 7. oldalról)

108-88-3 Toluol

Szájon át	DNEL	8,13 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Bőrön át	DNEL	384 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 226 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Belégzésnél	DNEL	343 mg/m ³ (worker, local, short term)
		192 mg/m ³ (worker, local, long term)
		384 mg/m ³ (worker, systemic, short term)
		192 mg/m ³ (worker, systemic, long term)
		226 mg/m ³ (consumer, local, short term)
		226 mg/m ³ (consumer, systemic, short term)
		56,5 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

· 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)

141-78-6 Etil-acetát

PNEC	0,26 mg/l (fresh water)
	0,026 mg/l (salt water)
	650 mg/l (sewage plant (STP))
	1,25 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	0,125 mg/kg dwt (salt water sediment)
	0,24 mg/kg dwt (soil)

67-63-0 2-Propanol

PNEC	140,9 mg/l (fresh water)
	140,9 mg/l (salt water)
	552 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	552 mg/kg dwt (salt water sediment)
	28 mg/kg dwt (soil)

108-88-3 Toluol

PNEC	0,68 mg/l (fresh water)
	13,61 mg/l (sewage plant (STP))

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 8. oldalról)

16,39 mg/kg dwt (fresh water sediment)

2,89 mg/kg dwt (soil)

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

· **Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Kerüljük a szembe való bejutást.

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 szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **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

(Durchbruchszeit >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.

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:**

felismerhető

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték:**

semleges

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 9. oldalról)

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány: 76 °C

· **Lobbanáspont:** -4 °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: 12,8 Vol %

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 100 hPa

· **Sűrűség:** Nincs meghatározva.

· **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 20 °C-nál: 29 s (DIN 53211/4)

· **Oldószer tartalom:**

Szerves oldószerek: 79,1 %

Víz: 0,0 %

VOC (EC) 80,37 %

Szilárdanyag tartalom: 20,9 %

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

HU

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 10. oldalról)

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)

141-78-6 Etil-acetát

Szájon át	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
		4100 mg/kg (mice)
		5620 mg/kg (rat)
	NOAEL	900 ml/kg/d (rat) (90-92 d)
Bőrön át	LD50	> 20000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 22,5 mg/l (rat)

67-63-0 2-Propanol

Szájon át	LD50	5280 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	12800 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

78-93-3 Butanon

Szájon át	LD50	3300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	5000 mg/kg (rbt)
Belégzésnél	LC50/4 h	36 mg/l (rat)

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 11. oldalról)

108-88-3 Toluol

Szájon át	LD50	5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50/4 h	20 mg/l (mus)

54839-24-6 2-Ethoxy-1-methylethylacetat

Szájon át	LD50	4755 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	6,99 mg/l (rat)

71-36-3 Bután-1-ol

Szájon át	LD50	790 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	3400 mg/kg (rbt)
Belégzésnél	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

- **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

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)

141-78-6 Etil-acetát

EC10	2,900 mg/l (bacterae)
EC50	610 mg/l (daphniae) (DIN 38412)
	5600 mg/l (algae) (48 h)
LC50	230 mg/l (fish) (96 h)

67-63-0 2-Propanol

EC10	5175 mg/l (bacterae)
------	----------------------

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 12. oldalról)

EC50 13299 mg/l (daphniae)
> 1000 mg/l (algae)
> 1000 mg/l (bacteriae)
LC50 9640 mg/l (fish)

78-93-3 Butanon

EC5 1150 mg/l (bacteriae)
EC50 5091 mg/l (daphniae)
IC 5 4300 mg/l (algae)
LC50 3220 mg/l (fish)
>1000 mg/l (daphniae)
>1000 mg/l (algae)
>1000 mg/l (bacteriae)

108-88-3 Toluol

LC50 ≤10 mg/l (fish)
≤100 mg/l (daphniae)
>100 mg/l (bacteriae)

54839-24-6 2-Ethoxy-1-methylethylacetat

EC0 > 100 mg/l (algae)
EC10 560 mg/l (bacteriae)
EC50 220 mg/l (daphniae)
LC50 140 mg/l (fish)

71-36-3 Bután-1-ol

EC10 2250 mg/l (bacteriae)
EC50 1983 mg/l (daphniae)
500 mg/l (algae)
LC50 1730 mg/l (fish)

- **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

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 13. oldalról)

· **Általános információk:**

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **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 (ETIL-ACETÁT, ETIL-METIL-KETON (METIL-ETIL-KETON))

· **IMDG, IATA** PAINT (ETHYL ACETATE, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 14. oldalról)

· **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**



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

· **IMDG, IATA**



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

· **Csomagolási csoport**

- **ADR, IMDG, IATA** II

· **Környezeti veszélyek:**

- **Marine pollutant:** Nem

· **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

- **Kemler-szám:** 33
 · **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** 2
 · **Alagútkorlátozási kód:** D/E

HU

(folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 15. oldalról)

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**

2000.évi XXV.tv.(a kémiai biztonságról)

44/2000/XII.27/EüM rendelet (végrehajtási rendelet)

25/2000/IX.30/EüM-SZCSM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról)

1993. évi XCIII.TV. (munkavédelemről)

98/2001.(VI. 15) Kormányrendelet

16/2001.(VII. 18.) KöM.rendelet

· **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

· **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.

· **Lényeges mondatok**

H200 Instabil robbanóanyagok.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R22 Lenyelve ártalmas.

R3 Ütés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívüli mértékben növeli a robbanásveszélyt.

R36 Szemizgató hatású.

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R38 Bőrizgató hatású.

(folytatás a 17. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 18

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: HD-CRYL SCHICHTLACK
schnelltrocknend**

(folytatás a 16. oldalról)

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R63 A születendő gyermeket károsíthatja.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

· **Kapcsolattartási partner:**

Kálmán István

Kálmán István

· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**