

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7




Felülvizsgálat 10.11.2012

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK**
- **Cikkszám: 610X-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; Irritatív**
R36: Szemizgató hatású.
-  **F; Tűzveszélyes**
R11: Tűzveszélyes.
- **R67: A gőzök belélegzése 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.
Bódító hatású.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(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

F Tűzveszélyes

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Toluol

· R-mondatok:

11 Tűzveszélyes.

36 Szemizgató hatású.

63 A születendő gyermeket károsíthatja.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

· S-mondatok:

9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

23 A keletkező gáz/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.

· Veszélyes alkotórészek:

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 2. oldalról)

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	25-50%
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	12,5-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aceton Xi R36; F R11 R66-67 ----- Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-25%
CAS: 9004-70-0	Cellulóz-nitrát (nitrogéntartalom >12,6%) E R3 ----- Unst. Expl., H200; Flam. Sol. 1, H228	< 12,5%
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: 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: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1,2-Propylenglycol-1-monomethylether R10-67 ----- Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
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	< 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.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 3. oldalról)

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:** 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**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot 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, kovaöld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 4. oldalról)

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 padlókádrról.

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.

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 műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás az 5. oldalról)

· **Ellenőrzési paraméterek**· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****141-78-6 Etil-acetát**

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

123-86-4 Butil-acetát

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

67-64-1 Aceton

TLV (H)	CK-érték: 2420 mg/m ³ AK-érték: 1210 mg/m ³ i
IOELV (EU)	1210 mg/m ³ , 500 ppm

108-88-3 Toluol

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

67-63-0 2-Propanol

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

107-98-2 1,2-Propylenglycol-1-monomethylether

TLV (H)	CK-érték: 568 mg/m ³ AK-érték: 375 mg/m ³ b
IOELV (EU)	CK-érték: 568 mg/m ³ , 150 ppm AK-érték: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin

· **DNEL(-ek)****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)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap**1907/2006/EK**

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 6. oldalról)

		<p>734 mg/m³ (worker, local, long term)</p> <p>1468 mg/m³ (worker, systemic, short term)</p> <p>734 mg/m³ (worker, systemic, long term)</p> <p>734 mg/m³ (consumer, local, short term)</p> <p>367 mg/m³ (consumer, local, long term)</p> <p>734 mg/m³ (consumer, systemic, short term)</p> <p>367 mg/m³ (consumer, systemic, long term)</p>
123-86-4 Butil-acetát		
Belégzésnél	DNEL	<p>960 mg/m³ (worker, local, short term)</p> <p>480 mg/m³ (worker, local, long term)</p> <p>960 mg/m³ (worker, systemic, short term)</p> <p>480 mg/m³ (worker, systemic, long term)</p> <p>859,7 mg/m³ (consumer, local, short term)</p> <p>102,34 mg/m³ (consumer, local, long term)</p> <p>859,7 mg/m³ (consumer, systemic, short term)</p> <p>102,34 mg/m³ (consumer, systemic, long term)</p>
67-64-1 Aceton		
Szájon át	DNEL	62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Bőrön át	DNEL	186 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term)
		62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Belégzésnél	DNEL	<p>2420 mg/m³ (worker, syst./loc., short term)</p> <p>1210 mg/m³ (worker, syst./loc., long term)</p> <p>200 mg/m³ (consumer, syst./loc, long term)</p>
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	<p>343 mg/m³ (worker, local, short term)</p> <p>192 mg/m³ (worker, local, long term)</p> <p>384 mg/m³ (worker, systemic, short term)</p> <p>192 mg/m³ (worker, systemic, long term)</p> <p>226 mg/m³ (consumer, local, short term)</p> <p>226 mg/m³ (consumer, systemic, short term)</p> <p>56,5 mg/m³ (consumer, systemic, long term)</p>

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 7. oldalról)

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)

· PNEC (-ek)**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)
------	--

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)
------	--

67-64-1 Aceton

PNEC	10,6 mg/l (fresh water) 1,06 mg/l (salt water) 21 mg/l (sporadic release) 19,5 mg/l (sewage plant (STP)) 30,4 mg/kg dwt (fresh water sediment) 3,04 mg/kg dwt (salt water sediment) 0,112 mg/kg dwt (soil)
------	--

108-88-3 Toluol

PNEC	0,68 mg/l (fresh water) 13,61 mg/l (sewage plant (STP)) 16,39 mg/kg dwt (fresh water sediment) 2,89 mg/kg dwt (soil)
------	---

67-63-0 2-Propanol

PNEC	140,9 mg/l (fresh water)
------	--------------------------

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 8. oldalról)

	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)
107-98-2 1,2-Propylenglycol-1-monomethylether	
PNEC	10 mg/l (fresh water) 1 mg/l (salt water) 100 mg/l (sporadic release) 100 mg/l (sewage plant (STP)) 41,6 mg/kg dwt (fresh water sediment) 4,17 mg/kg dwt (salt water sediment) 2,47 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.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 9. oldalról)

· **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:**

észterszerű

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték:**

semleges

· **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:**

13,0 Vol %

· **Gőznyomás 20 °C-nál:**

247 hPa

· **Sűrűség 20 °C-nál:**0,94 g/cm³· **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.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 10. oldalról)

· Viszkozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	78,1 %
Víz:	0,0 %
VOC (EC)	78,42 %
Szilárdanyag tartalom: 21,9 %	
· 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:**

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)

123-86-4 Butil-acetát

Szájon át	LD50	13100 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	17600 mg/kg (rabbit)

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 11. oldalról)

Belégzésnél	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)
67-64-1 Aceton		
Szájon át	LD50	5800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	20000 mg/kg (rbt)
Belégzésnél	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
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)
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)
107-98-2 1,2-Propylenglycol-1-monomethylether		
Szájon át	LD50	5200 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	13500 mg/kg (rbt)
Belégzésnél	LC50/4 h	54,6 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:****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)

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 12. oldalról)

123-86-4 Butil-acetát

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

67-64-1 Aceton

LC50	5540 mg/l (fish) (Oncorhynchus mykiss; 96 h)
	12600 mg/l (daphniae) (Daphnia magna; 48 h)
NOEC	4740 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h)
	1700 mg/l (bacteriae) (Pseudomonas putida)

108-88-3 Toluol

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

67-63-0 2-Propanol

EC10	5175 mg/l (bacteriae)
EC50	13299 mg/l (daphniae)
	> 1000 mg/l (algae)
	> 1000 mg/l (bacteriae)
LC50	9640 mg/l (fish)

107-98-2 1,2-Propylenglycol-1-monomethylether

EC50	23300 mg/l (daphniae)
LC0	> 4600 mg/l (fish)
LC50	>1000 mg/l (algae)

- **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:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyeztetí.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 13. oldalról)

- **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)
- **IMDG, IATA** PAINT (ETHYL ACETATE)

- **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR**



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

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 14. oldalról)

· **IMDG, IATA**

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

- **Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** II

- **Környezeti veszélyek:**
- **Marine pollutant:** Nem

- **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
- **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

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 végezték.

(folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 7

Felülvizsgálat 10.11.2012

Kereskedelmi megnevezés: HD PUR SPRITZLACK

(folytatás a 15. oldalról)

· 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.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermekeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

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

R36 Szemizgató hatású.

R38 Bőrizgató hatású.

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 álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Kapcsolattartási partner:** Kálmán István

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