

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3



Felülvizsgálat 10.11.2012

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**
- **Cikkszám:** 510X-0003
- **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**
-  Xi; Irritatív
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.
Bódító hatású.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(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:**

Xi Irritatív

F Tűzveszélyes

· **R-mondatok:**

11 Tűzveszélyes.

36 Szemizgató hatású.

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 gőzt nem szabad belélegezni.

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

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

33 A statikus 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:**

CAS: 123-86-4	Butil-acetát	25-50%
EINECS: 204-658-1	R10-66-67	
Reg.nr.: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás a 2. oldalról)

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	< 12,5%
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	2,5-10%
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	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: 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	2,5-10%
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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű Xn R65 R10-66-67 ----- Flam. Liq. 2, H225; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	< 2,5%

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK









A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás a 3. oldalról)

CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-Metilpropán-1-ol  Xi R37/38-41 R10-67 -----  Flam. Liq. 3, H226;  Eye Dam. 1, H318;  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	< 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 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 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás a 4. oldalról)

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

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.

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.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk 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.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás az 5. oldalról)

- **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
---------	---

67-63-0 2-Propanol

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

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

141-78-6 Etil-acetát

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

71-36-3 Bután-1-ol

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

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 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás a 6. oldalról)

· 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)

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)

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	2420 mg/m ³ (worker, syst./loc., short term)
		1210 mg/m ³ (worker, syst./loc., long term)
		200 mg/m ³ (consumer, syst./loc., 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)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás a 7. oldalról)

		734 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 367 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)
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)
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)
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)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás a 8. oldalról)

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)

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)

· **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.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:** Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc 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.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(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**

Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	55 °C

· **Lobbanáspont:** -18 °C (DIN EN 456)

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

· **Gyulladási hőmérséklet:** 340 °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:	12,0 Vol %

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 48 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-Oktanol/víz):** Nincs meghatározva.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás a 10. oldalról)

· Viskozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	74,1 %
Víz:	0,0 %
VOC (EC)	74,08 %
· Szilárdanyag tartalom: 25,9 %	
· 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:**

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)

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)

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás a 11. oldalról)

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)

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)

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)

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)

78-83-1 2-Metilpropán-1-ol

Szájon át	LD50	2460 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	4200 mg/kg (rbt)

· **Primer ingerhatás:**

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

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

HU

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás a 12. oldalról)

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)

67-63-0 2-Propanol

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

67-64-1 Aceton

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

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)

71-36-3 Bután-1-ol

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

108-88-3 Toluol

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

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás a 13. oldalról)

>100 mg/l (bacteriae)

- **Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Bioakkumulációs képesség** Nem dúsul fel szignifikáns mértékben az élő szervezetekben.
- **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 veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **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

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás a 14. oldalról)

- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1263 FESTÉK (ACETON, ETIL-ACETÁT)
- **IMDG, IATA** PAINT (ACETONE, ETHYL ACETATE)

- **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** 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

HU

(folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(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 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.

· **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.

H350 Rákot 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 Útés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívüli mértékben növeli a robbanásveszélyt.

R36 Szemizgató hatású.

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

(folytatás a 17. oldalon)

Biztonsági adatlap**1907/2006/EK**

A nyomtatás kelte 10.11.2012

Verziószám 3

Felülvizsgálat 10.11.2012

**Kereskedelmi megnevezés: SH 1K LACK
PVC-FEST**

(folytatás a 16. oldalról)

*R38 Bőrizgató hatású.**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 álmoságot vagy szédülést okozhat.***· Kapcsolattartási partner: Kálmán István****· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**