

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 6

Felülvizsgálat 27.05.2015

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

- A biztonsági adatlap elkészítésének napját: 16.11.2010
- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: PVC-Hidekhegesztő szer A Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta C Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta T Típus
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Anyag/készítmény használata: PVC padló- és falburkolók, PVC fóliák hideghegesztése
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/Szállító:  
Werner Müller GmbH  
PVC-Kaltschweisstechnik  
Rudolf-Diesel-Str. 7  
D-67227 Frankenthal  
Tel.: +49(0)6233-3793-0  
FAX: +49(0)6233-3793-20  
www.mueller-pvc-naht.de
- Germany
- Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével együtt: [sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)
- Információt nyújtó terület:  
Herr Pisek  
e-mail: [info@mueller-pvc-naht.de](mailto:info@mueller-pvc-naht.de)
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz  
Tel.: +49 (0)6131/19240  
[www.giftinfo.uni-mainz.de](http://www.giftinfo.uni-mainz.de)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Flam. Liq. 2 H225      Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Carc. 2      H351      Feltehetően rákot okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H302      Lenyelve ártalmas.

Eye Irrit. 2 H319      Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H335-H336      Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 6

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés:** PVC-Hidekhegesztő szer A Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta C Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta T Típus

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Tetrahidrofurán

· **Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű / védőruha használata kötelező.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

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

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 109-99-9	Tetrahidrofurán	75 - 95%
EINECS: 203-726-8	Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	
Reg.nr.: 01-2119444314-46-XXXX		

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 6

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: PVC-Hidekhegesztő szer A Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta C Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta T Típus**

(folytatás a 2. oldalról)

- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben tartsuk nyitva a szemet és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**  
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** tüneti kezelés

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub> poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkohol biztos habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Nagy erejű vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>)  
Hidrogénklorid (HCl)  
Robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket hozhat létre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**  
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.  
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába.  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Hordjunk személyes védőruházatot.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).  
Vegye figyelembe a vonatkozó munkahelyi határértékeket.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
Kerüljük az aeroszol képződést.  
Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 6

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: PVC-Hidekhegesztő szer A Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta C Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta T Típus**

(folytatás a 3. oldalról)

**· Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

**· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**· Raktározás:**

**· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Vegyünk figyelembe a vonatkozó raktározási előírásokat gyúlékony folyékony anyagok.

Vegyünk figyelembe minden helyi és nemzeti szabályozást a vízzennyez- termékek tárolására vonatkozóan.

**· Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.**

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

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Fényhatástól védjük.

Védjük a levegő/oxigén behatásától (peroxid képződés).

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

**· Maximális tárolási hőmérséklet: 30 °C**

**· Minimális tárolási hőmérséklet: ≥ 0 °C**

**· Tárolási osztály: 3**

**· 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

**· 8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

**109-99-9 Tetrahydrofuran**

TLV (H)	CK-érték: 300 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 150 mg/m <sup>3</sup> b, i
IOELV (EU)	CK-érték: 300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm AK-érték: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

**· DNEL(-ek)**

**109-99-9 Tetrahydrofuran**

Szájon át	DNEL long-term exposure - systemic effects	15 mg/kg bw/d (fogyasztók)
Bőrön át	DNEL long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/d (munkavállalók)
Belégzésnél	DNEL acute / short-term exposure - local effects	300 mg/m <sup>3</sup> (munkavállalók)
	DNEL acute / short-term exposure - systemic effect	300 mg/m <sup>3</sup> (munkavállalók)
	DNEL long-term exposure - local effects	150 mg/m <sup>3</sup> (munkavállalók)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	62 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztók) 150 mg/m <sup>3</sup> (munkavállalók)

**· PNEC (-ek)**

**109-99-9 Tetrahydrofuran**

PNEC	4,32 mg/l (édesvíz)
	21,6 mg/l (aqua (intermittent releases))

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 6

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: PVC-Hidekhegesztő szer A Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta C Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta T Típus**

(folytatás a 4. oldalról)

0,432 mg/l (tengervíz)
23,3 mg/kg (édesvízi üledékek)
2,33 mg/kg (tengervízi üledékek)
2,13 mg/kg (talaj)
4,6 mg/l (szennyvízkezelésben)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
  - Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
  - A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
  - Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
  - Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
  - Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
- **Légzésvédelem:**
  - Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra A szűrő**
- **Kézvédelem:**
  - A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
  - A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történjen.
  - Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.
  - (THF)
- **Kesztyűanyag**
  - A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
  - A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be kell tartani.
- **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
  - Fluorkaucsuk (Viton)
  - Nitrilkaucsuk
  - Butilkaucsuk
- **Szemvédelem:** Védőszemüveg
- **Testvédelem:**
  - Védőruházat
  - A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.
- **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**
  - Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
- **Általános adatok**
- **Külső jellemzők:**
  - Forma:** folyékony
  - Szín:** színtelen
  - **Szag:** éter-szerű
  - **Szagküszöbérték:** nem meghatározható

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 6

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: PVC-Hidekhegesztő szer A Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta C Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta T Típus**

(folytatás az 5. oldalról)

· <b>pH-érték:</b>	nem alkalmazható
· <b>Állapotváltozás</b> <b>Olvaspont/olvadási tartomány:</b>	< -45 °C
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	65 °C (THF)
· <b>Lobbanáspont:</b>	-21 °C (DIN 51755)
· <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):</b>	nem alkalmazható
· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	230 °C (THF)
· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· <b>Robbanási határok:</b> <b>Alsó:</b>	1,5 % (THF)
<b>Felső:</b>	12,0 % (THF)
· <b>Égést elősegítő tulajdonságok</b>	nincs oxidáló besorolás
· <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	173 hPa (THF)
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,9 - 1,0 g/ml
· <b>Töltési tömörség:</b>	nem alkalmazható
· <b>Relatív sűrűség</b>	nincs meghatározva
· <b>Gőzsűrűség (AIR = 1) 20 °C-nál</b>	2,5 (THF)
· <b>Párolgási sebesség</b>	nincs meghatározva
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b> <b>Víz:</b>	Részben keverhető.
· <b>Eloszlási együtttható (n-Oktanól/víz):</b>	nincs meghatározva
· <b>Viszkózitás:</b> <b>dinamikai 20 °C-nál:</b>	40 - 1000 mPas
<b>kinematikai:</b>	nincs meghatározva
· <b>Oldószer szétválasztási vizsgálat:</b>	nincs meghatározva
· <b>Szerves oldószerek:</b>	75 - 95 %
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** lásd 10.3
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**  
Kerüljük az ütéseket, dörzsölést, forrásság, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Peroxidképződés lehetséges  
Robbanóképes gázok/gőzök fejlődése.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**  
Lúgo  
Erős oxidálószer

(folytatás a 7. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 6

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: PVC-Hidekhegesztő szer A Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta C Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta T Típus**

(folytatás a 6. oldalról)

Oxigén

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Klórhidrogén (HCl)

Szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

· **Akut toxicitás:**

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

**109-99-9 Tetrahydrofuran**

Szájon át	LD50	1650 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 14,7 mg/l (patkány)

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:**

Ha a szer hosszabb ideig vagy ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsirtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.

· **A szemben:** Súlyos szemirritációt okoz.

· **Szubakutótól krónikus toxicitásig** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **További toxikológiai információk:**

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

Ártalmas

Irritatív

Kiegészítő toxikológiai információ: A gőzök levertséget okoznak.

· **Szenzibilizáció** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Carc. 2

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**109-99-9 Tetrahydrofuran**

EC50/48 h	> 100 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	> 100 mg/l (amerikai cselle (Pimephales promelas))
NOEC	> 100 mg/l (algae) (8 d)
	> 100 mg/l (amerikai cselle (Pimephales promelas)) (33 d)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** A komponensek egy része biológiailag lebontható

· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

WGK 1 (Saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteteti.

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 6

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: PVC-Hidekhegesztő szer A Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta C Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta T Típus**

· 12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalról)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

· Ajánlás:

Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.  
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· Európai Hulladék Katalógus

08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladécai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

A nem szennyezett csomagolóanyagok úgy kezelendők, mint a háztartási hulladékok.  
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám

· ADR, IMDG, IATA

UN1133

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR

UN1133 RAGASZTÓK, Különleges előírások 640D

· IMDG, IATA

ADHESIVES

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR



· osztály

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

· Bárcák

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· Label

3

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant:

NEM

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· Kemler-szám:

33

· EMS-szám:

F-E,S-D

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 6

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés:** PVC-Hidekhegesztő szer A Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta C Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta T Típus

(folytatás a 8. oldalról)

· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	Szállítás postai úton lehet tiltott vagy korlátozott.
· ADR	
· Engedményes mennyiség (EQ):	E2
· Korlátozott mennyiség (LQ):	5L
· Szállítási kategória:	2
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· UN "Model Regulation":	UN1133, RAGASZTÓK, Különleges előírások 640D, 3, II

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Országos előírások:
- Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk  
A dolgozók nem tehetők ki az ebben a készítményben levő rákkeltő veszélyes anyagok hatásának. Egyes esetekben a hatóság kivételt tehet.  
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.  
Vegyük figyelembe a fiatalokéakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.  
Vegyük figyelembe a szülőképes korban lévő asszonyokra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- Zavarokkal kapcsolatos rendelkezés: 2012/18/EU Irányelve !
- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás): a vizet enyhén veszélyezteti.
- VOC (EU) 75 - 95 %
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**  
Ez(ek) az R mondat(ok) az összetevőkre vonatkoznak és nem szükségszerűen az elkészítés osztályozására.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:**  
Product Safety Department  
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0  
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9  
47809 Krefeld / Germany
- **Rövidítések és mozaikszavak:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Verziószám 6

Felülvizsgálat 27.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: PVC-Hidekhegesztő szer A Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta C Típus,  
PVC-Hidekhegesztő pasta T Típus**

(folytatás a 9. oldalról)

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

HU