

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0034

Oldal 1 -től/-től 12

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

PV45-PRO, Comp. A

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

Kötőhabarcs horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, A komponens (gyanta)

**Nem tanácsolt alkalmazások**

nincs korlátozás

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|           |                         |                               |
|-----------|-------------------------|-------------------------------|
| Társaság: | DEWALT                  |                               |
| Cím:      | Richard Klinger Str. 11 |                               |
| Város:    | 65510 Idstein, Germany  |                               |
| Telefon:  | +49 (0) 6126 21 2302    | Telefax: +49 (0) 6126 21 2980 |
| Internet: | www.DEWALT.eu           |                               |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** CHEMTREC Hungary (Budapest): +(36) 18088425  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2  
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1  
Figyelmeztető mondatok:  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Tetrametilén-dimetakrilát  
Etilén-glikol-dimetil-akritát  
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol  
1,4-naftokinon

**Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0034

Oldal 2 -tól/-től 12

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A tartalmat / tartályt a helyi/nemzeti előírások szerint kell ártalmatlanítani..

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

| CAS-szám   | Alkotóelemek  | Tömeg       |
|------------|---|-------------|
|            | EK-szám Indexszám REACH-szám  |             |
|            | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint   |             |
| 2082-81-7  | Tetrametilén-dimetakrilát   | 15 - < 20 % |
|            | 218-218-1 01-2119967415-30  |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |             |
| 25013-15-4 | Vinyltoluene  | 5 - < 10 %  |
|            | 246-562-2 01-2119622074-50  |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H304 H412  |             |
| 97-90-5    | Etilén-glikol-dimetil-akritát   | 1 - < 5 %   |
|            | 202-617-2 607-114-00-5  |             |
|            | STOT SE 3, Skin Sens. 1; H335 H317  |             |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol   | 1 - < 5 %   |
|            | 248-666-3 01-2119490226-37  |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317   |             |
| 3077-12-1  | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin  | 1 - < 5 %   |
|            | 221-359-1   |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318   |             |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol  | < 1 %       |
|            | 254-075-1   |             |
|            | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412   |             |
| 130-15-4   | 1,4-naftokinon  | < 0,1 %     |
|            | 204-977-6   |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410 |             |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PV45-PRO, Comp. A

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0034

Oldal 3 -tól/-től 12

#### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

#### **Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

#### **Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Allergiás reakciók

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

Poroltó  
Permetező vízszugár  
Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár  
Hab.

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Pirolízis-termékek, mérgező  
szén-monoxid.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.  
Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

#### **További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Mechanikusan felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7  
Egyéni védelem: lásd szakasz 8  
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0034

Oldal 4 -tól/-től 12

**Biztonságos kezelési útmutatás**

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.  
Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

**Utalások az együttes tároláshoz**

Ne használja olyan termékekhez, amelyek élelmiszerekkel érintkeznek.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

raktározási hőmérséklet : 5 - 25°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kötőhabarcs horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, A komponens (gyanta)

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

| CAS-szám   | Megnevezés          | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória |
|------------|---------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 14808-60-7 | Kvarc, respirábilis | 0,15              |                      |           |

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám   | Megnevezés  | Expozíciós út | Hatású     | Érték                  |
|------------|---|---------------|------------|------------------------|
| 2082-81-7  | Tetrametilén-dimetakrilát                         |               |            |                        |
|            | Munkavállaló DNEL, hosszútávú                     | belélegzéses  | szisztémás | 14,5 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Munkavállaló DNEL, hosszútávú                     | dermális      | szisztémás | 4,2 mg/ttkg/nap        |
|            | Fogyasztó DNEL, hosszútávú                        | belélegzéses  | szisztémás | 4,3 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Fogyasztó DNEL, hosszútávú                        | dermális      | szisztémás | 2,5 mg/ttkg/nap        |
|            | Fogyasztó DNEL, hosszútávú                        | orális        | szisztémás | 2,5 mg/ttkg/nap        |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol |               |            |                        |
|            | Munkavállaló DNEL, hosszútávú                     | belélegzéses  | szisztémás | 14,7 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Munkavállaló DNEL, hosszútávú                     | dermális      | szisztémás | 4,2 mg/ttkg/nap        |
|            | Fogyasztó DNEL, hosszútávú                        | belélegzéses  | szisztémás | 8,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Fogyasztó DNEL, hosszútávú                        | dermális      | szisztémás | 2,5 mg/ttkg/nap        |
|            | Fogyasztó DNEL, hosszútávú                        | orális        | szisztémás | 2,5 mg/ttkg/nap        |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                  |               |            |                        |
|            | Munkavállaló DNEL, hosszútávú                     | belélegzéses  | szisztémás | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Munkavállaló DNEL, hosszútávú                     | dermális      | szisztémás | 0,6 mg/ttkg/nap        |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0034

Oldal 5 -tól/-től 12

**PNEC-értékek**

| CAS-szám                                | Megnevezés  | Érték         |
|---|---|---------------|
| Környezet-kompartiment                  |   | Érték         |
| 2082-81-7                               | Tetrametilén-dimetakrilát                         |               |
| Édesvíz                                 |   | 0,087 mg/l    |
| Tengervíz                               |   | 0,0087 mg/l   |
| Édesvízi üledék                         |   | 3,12 mg/kg    |
| Tengervízi üledékek                     |   | 0,312 mg/kg   |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |   | 20 mg/l       |
| Talaj                                   |   | 0,573 mg/kg   |
| 27813-02-1                              | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol |               |
| Édesvíz                                 |   | 0,904 mg/l    |
| Tengervíz                               |   | 0,904 mg/l    |
| Édesvízi üledék                         |   | 6,28 mg/kg    |
| Tengervízi üledékek                     |   | 6,28 mg/kg    |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |   | 10 mg/l       |
| Talaj                                   |   | 0,727 mg/kg   |
| 38668-48-3                              | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                  |               |
| Édesvíz                                 |   | 0,017 mg/l    |
| Tengervíz                               |   | 0,0017 mg/l   |
| Édesvízi üledék                         |   | 0,0782 mg/kg  |
| Tengervízi üledékek                     |   | 0,00782 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |   | 199,5 mg/l    |
| Talaj                                   |   | 0,005 mg/kg   |

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Egészségügyi intézkedések**

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

**Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Kézvédelem**

Vegyai anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): 0,4mm NBR (Nitrilkaucsuk) >480min (EN374)  
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén 0,5mm NBR (Nitrilkaucsuk) >480min (EN374)

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0034

Oldal 6 -tól/-től 12

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|  |                        |                |
|--|------------------------|----------------|
| Fizikai állapot:                           | Paszta                 |                |
| Szín:                                      | Világos bézs           |                |
|  |                        | <b>Módszer</b> |
| pH-érték:                                  | nincs meghatározva     |                |
| <b>Állapotváltozások</b>                   |                        |                |
| Olvaspont:                                 | nincs meghatározva     |                |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva     |                |
| Gyulladáspon:                              | nem alkalmazható       |                |
| <b>Tűzvesélyesség</b>                      |                        |                |
| szilárd:                                   | nincs meghatározva     |                |
| gáznemű:                                   | nem alkalmazható       |                |
| Robbanási határok - alsó:                  | nincs meghatározva     |                |
| Robbanási határok - felső:                 | nincs meghatározva     |                |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>             |                        |                |
| szilárd:                                   | nincs meghatározva     |                |
| gáznemű:                                   | nem alkalmazható       |                |
| Bomlási hőmérséklet:                       | nincs meghatározva     |                |
| <b>Oxidálási tulajdonságok</b>             |                        |                |
| Nem égést tápláló, oxidáló.                |                        |                |
| Gőznyomás:                                 | nincs meghatározva     |                |
| Sűrűség (20 °C-on):                        | 1,72 g/cm <sup>3</sup> |                |
| Vízben való oldhatóság:                    | oldhatatlan            |                |
| <b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>      |                        |                |
| nincs meghatározva                         |                        |                |
| Megoszlási hányados:                       | nincs meghatározva     |                |
| Gőzsűrűség:                                | nincs meghatározva     |                |
| Párolgási sebesség:                        | nincs meghatározva     |                |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>              |                        |                |
| Szilárdanyagtartalom:                      | nincs meghatározva     |                |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0034

Oldal 7 -tól/-től 12

**10.4. Kerülendő körülmények**

semmiféle/Semmi

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

| CAS-szám   | Alkotóelemek                                      | Expozíciós út         | Dózis                | Faj     | Forrás |
|------------|---|-----------------------|----------------------|---------|--------|
| 2082-81-7  | Tetrametilén-dimetakrilát                         | orális                | LD50 >5000 mg/kg     | Patkány |        |
|            |   | dermális              | LD50 >3000 mg/kg     | Nyúl    |        |
| 25013-15-4 | Vinyltoluene                                      | orális                | LD50 2000-5000 mg/kg | Patkány |        |
|            |   | dermális              | LD50 2000-5000 mg/kg | Nyúl    |        |
|            |   | belélegzéses gőz      | LC50 17,8 mg/l       | Patkány |        |
|            |   | belélegzéses aeroszol | ATE 1,5 mg/l         |         |        |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | orális                | LD50 11200 mg/kg     | Patkány |        |
|            |   | dermális              | LD50 > 5000 mg/kg    | Nyúl    |        |
| 3077-12-1  | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin                | orális                | LD50 > 300 mg/kg     | Patkány |        |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                  | orális                | LD50 27,5 mg/kg      | Patkány |        |
|            |   | dermális              | LD50 >2000 mg/kg     |         |        |
| 130-15-4   | 1,4-naftokinon                                    | orális                | LD50 190 mg/kg       | Patkány |        |
|            |   | dermális              | LD50 202 mg/kg       | Patkány |        |
|            |   | belélegzéses gőz      | ATE 0,5 mg/l         |         |        |
|            |   | belélegzéses aeroszol | LC50 46 mg/l         | Patkány |        |

**Egyéb információ vizsgálatok**

Az elegy veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

**Egyéb információ**

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai az orvosi szakmákhoz tartozók, a munkahelyi biztonságért és egészségvédelemért felelős szakemberek és toxikológusok tájékoztatására szolgálnak. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0034

Oldal 8 -tól/-től 12

**12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

| CAS-szám   | Alkotóelemek                                      |             |            |      |                                       |
|------------|---|-------------|------------|------|---------------------------------------|
|            | A vízi környezetre mérgező                        | Dózis       | [h]   [d]  | Faj  | Forrás                                |
| 2082-81-7  | Tetrametilén-dimetakrilát                         |             |            |      |                                       |
|            | Akut hal toxicitás                                | LC50        | 32,5 mg/l  | 96 h |                                       |
|            | Növekedés gátlási teszt, algán                    | NOEC        | 2,11 mg/l  | 3 d  |                                       |
|            | Toxicitás crustacea                               | NOEC        | 5,09 mg/l  | 21 d |                                       |
|            | Akut baktérium toxicitás                          | (32,5 mg/l) |            |      |                                       |
| 25013-15-4 | Vinyltoluene                                      |             |            |      |                                       |
|            | Akut hal toxicitás                                | LC50        | 5,2 mg/l   | 96 h | Amerikai cselle (Pimephales promelas) |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán               | ErC50       | 2,6 mg/l   | 72 h |                                       |
|            | Akut toxicitás crustacea                          | EC50        | 1,3 mg/l   | 48 h |                                       |
|            | Hal toxicitás                                     | NOEC        | 2,6 mg/l   | 4 d  | Amerikai cselle (Pimephales promelas) |
|            | Növekedés gátlási teszt, algán                    | NOEC        | 1,6 mg/l   | 3 d  |                                       |
|            | Toxicitás crustacea                               | NOEC        | 0,81 mg/l  | 2 d  |                                       |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol |             |            |      |                                       |
|            | Akut hal toxicitás                                | LC50        | 379 mg/l   | 96 h |                                       |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán               | ErC50       | >97,2 mg/l | 72 h |                                       |
|            | Akut toxicitás crustacea                          | EC50        | >143 mg/l  | 48 h |                                       |
|            | Növekedés gátlási teszt, algán                    | NOEC        | >97,2 mg/l |      |                                       |
|            | Toxicitás crustacea                               | NOEC        | 45,2 mg/l  | 21 d |                                       |
| 3077-12-1  | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin                |             |            |      |                                       |
|            | Akut hal toxicitás                                | LC50        | 735 mg/l   | 96 h |                                       |
|            | Akut toxicitás crustacea                          | EC50        | 94,4 mg/l  | 48 h |                                       |
| 130-15-4   | 1,4-naftokinon                                    |             |            |      |                                       |
|            | Növekedés gátlási teszt, algán                    | NOEC        | 0,011 mg/l |      |                                       |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám   | Alkotóelemek                                      |       |    |        |  |
|------------|---|-------|----|--------|--|
|            | Módszer   | Érték | d  | Forrás |  |
|            | Értékeléséről                                     |       |    |        |  |
| 2082-81-7  | Tetrametilén-dimetakrilát                         |       |    |        |  |
|            | OECD 310  | 84%   | 28 |        |  |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol |       |    |        |  |
|            | OECD 310  | 81%   | 28 |        |  |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0034

Oldal 9 -tól/-től 12

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám   | Alkotóelemek                       | Log Pow |
|------------|------------------------------------|---------|
| 2082-81-7  | Tetrametilén-dimetakrilát          | 3,1     |
| 25013-15-4 | Vinyiltoluene                      | 3,58    |
| 3077-12-1  | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin | 1,09    |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol   | 2,1     |
| 130-15-4   | 1,4-naftokinon                     | 1,8     |

**BCF**

| CAS-szám   | Alkotóelemek  | BCF  | Faj | Forrás |
|------------|---------------|------|-----|--------|
| 25013-15-4 | Vinyiltoluene | <500 |     |        |

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkehelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0034

Oldal 10 -tól/-től 12

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Csomagolási csoport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Csomagolási csoport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Csomagolási csoport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Csomagolási csoport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 48,16 g/l

**További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nemzeti előírások**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0034

Oldal 11 -tól/-től 12

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 16.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
ATE: Acute Toxicity Estimates  
BCF: Bioconcentration  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling and Packaging  
DMEL: Derived Minimal Effect level  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: Effective concentration, 50%  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
VOC: Volatile organic compound

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H300 Lenyelve halálos.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 Belélegezve halálos.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0034

Oldal 12 -tól/-től 12

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0020

Oldal 1 -tól/-től 10

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

PV45-PRO, Comp. B

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

Kötőhabarcs a horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, B komponens (keményítő)

**Nem tanácsolt alkalmazások**

nincs korlátozás

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|           |                         |                               |
|-----------|-------------------------|-------------------------------|
| Társaság: | DEWALT                  |                               |
| Cím:      | Richard Klinger Str. 11 |                               |
| Város:    | 65510 Idstein, Germany  |                               |
| Telefon:  | +49 (0) 6126 21 2302    | Telefax: +49 (0) 6126 21 2980 |
| Internet: | www.DEWALT.eu           |                               |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** CHEMTREC Hungary (Budapest): +(36) 18088425  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:  
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1  
Figyelmeztető mondatok:  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**  
dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A tartalmat / tartályt a helyi/nemzeti előírások szerint kell ártalmatlanítani..

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0020

Oldal 2 -tól/-től 10

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez az anyag megfelel a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT feltételeinek.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

| CAS-szám | Alkotóelemek  |              |                  | Tömeg       |
|----------|---|--------------|------------------|-------------|
|          | EK-szám   | Indexszám    | REACH-szám       |             |
|          | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint   |              |                  |             |
| 94-36-0  | dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid  |              |                  | 10 - < 15 % |
|          | 202-327-6   | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 |             |
|          | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 |              |                  |             |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Allergiás reakciók

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Poroltó

Permetező vízszugár

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

Hab.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Pirolízis-termékek, mérgező szén-monoxid.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PV45-PRO, Comp. B

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0020

Oldal 3 -tól/-től 10

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.  
Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

#### **További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.  
Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.  
Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Mechanikusan felitatni.  
Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.  
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7  
Egyéni védelem: lásd szakasz 8  
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

##### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni.

##### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

##### **A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.  
Csak az eredeti tartályban tartandó.

##### **Utalások az együttes tároláshoz**

Ne használja olyan termékekhez, amelyek élelmiszerekkel érintkeznek.  
Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

##### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.  
raktározási hőmérséklet 5-25°C

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

lásd a ... FEJEZETET 1.2

### **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0020

Oldal 4 -tól/-től 10

**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

| CAS-szám   | Megnevezés          | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória |
|------------|---------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 94-36-0    | BENZOIL-PEROXID     | 5                 |                      | AK-érték  |
|            |                     | 5                 |                      | CK-érték  |
| 14808-60-7 | Kvarc, respirábilis | 0,15              |                      |           |

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés                         | Expozíciós út | Hatású     | Érték                |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------|------------|----------------------|
| 94-36-0                       | dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid |               |            |                      |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                    | orális        | szisztémás | 2 mg/ttkg/nap        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                    | dermális      | szisztémás | 13,3 mg/ttkg/nap     |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                    | belélegzéses  | szisztémás | 39 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC-értékek**

| CAS-szám            | Megnevezés                         | Érték         |
|---------------------|------------------------------------|---------------|
| 94-36-0             | dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid |               |
| Édesvíz             |                                    | 0,00002 mg/l  |
| Tengervíz           |                                    | 0,000002 mg/l |
| Édesvízi üledék     |                                    | 0,013 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek |                                    | 0,001 mg/kg   |

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Egészségügyi intézkedések**

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

**Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: Szem-/arcvédőt kell viselni.

**Kézvédelem**

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): 0,4mm NBR (Nitrilkaucsuk) >480min (EN374)

Viselési idő folyamatos érintkezés esetén 0,5mm NBR (Nitrilkaucsuk) >480min (EN374)

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0020

Oldal 5 -től/-től 10

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|  |          |                        |
|--|----------|------------------------|
| Fizikai állapot:                           | Paszta   |                        |
| Szín:                                      | Fekete   |                        |
| Szag:                                      | jellemző |                        |
|  |          | <b>Módszer</b>         |
| pH-érték:                                  |          | nem alkalmazható       |
| <b>Állapotváltozások</b>                   |          |                        |
| Olvadáspont:                               |          | nincs meghatározva     |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: |          | nincs meghatározva     |
| Gyulladáspont:                             |          | nem alkalmazható       |
| <b>Tűzveszélyesség</b>                     |          |                        |
| szilárd:                                   |          | nincs meghatározva     |
| gáznemű:                                   |          | nem alkalmazható       |
| Robbanási határok - alsó:                  |          | nincs meghatározva     |
| Robbanási határok - felső:                 |          | nincs meghatározva     |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>             |          |                        |
| szilárd:                                   |          | nincs meghatározva     |
| gáznemű:                                   |          | nem alkalmazható       |
| Bomlási hőmérséklet:                       |          | nincs meghatározva     |
| <b>Oxidálási tulajdonságok</b>             |          |                        |
| Nem égést tápláló, oxidáló.                |          |                        |
| Aktiv oxigéntartalom (%) < 1%              |          |                        |
| nincs besorolás                            |          |                        |
| Gőznyomás:                                 |          | nincs meghatározva     |
| Sűrűség (20 °C-on):                        |          | 1,59 g/cm <sup>3</sup> |
| Vízben való oldhatóság:                    |          | oldhatatlan            |
| <b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>      |          |                        |
| nincs meghatározva                         |          |                        |
| Megoszlási hányados:                       |          | nincs meghatározva     |
| Gőzsűrűség:                                |          | nincs meghatározva     |
| Párolgási sebesség:                        |          | nincs meghatározva     |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>              |          |                        |
| Szilárdanyagtartalom:                      |          | nincs meghatározva     |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

lásd a ... FEJEZETET 10.3

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0020

Oldal 6 -tól/-től 10

Hevesen reagál a következőkre: Oxidálószer

**10.4. Kerülendő körülmények**

lásd a ... FEJEZETET 7.2

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer, erős

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

| CAS-szám | Alkotóelemek                       |                  |         |        |
|----------|------------------------------------|------------------|---------|--------|
|          | Expozíciós út                      | Dózis            | Faj     | Forrás |
| 94-36-0  | dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid |                  |         |        |
|          | orális                             | LD50 >5000 mg/kg | Patkány |        |

**Egyéb információ vizsgálatok**

Az elegy veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus. )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : &gt; 500 mg/l

LC100 : &gt;&gt; 500 mg/l

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0020

Oldal 7 -től/-től 10

| CAS-szám | Alkotóelemek                        |           |             |       |  |          |
|----------|-------------------------------------|-----------|-------------|-------|--|----------|
|          | A vízi környezetre mérgező          | Dózis     | [h]   [d]   | Faj   | Forrás                                       |          |
| 94-36-0  | dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid  |           |             |       |  |          |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50      | 0,0602 mg/l | 96 h  | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) | OECD 203 |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50     | 0,0711 mg/l | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata              | OECD 201 |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50      | 0,11 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna (nagy vizibolha)               | OECD 202 |
|          | Növekedés gátlási teszt, algán      | NOEC      | 0,02 mg/l   | 3 d   | Pseudokirchneriella subcapitata              | OECD 201 |
|          | Toxicitás crustacea                 | NOEC      | 0,001 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna (nagy vizibolha)               | OECD 211 |
|          | Akut baktérium toxicitás            | (35 mg/l) |             | 0,5 h |  | OECD 209 |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám | Alkotóelemek   |       |    |        |
|----------|--|-------|----|--------|
|          | Módszer  | Érték | d  | Forrás |
| 94-36-0  | dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid                             |       |    |        |
|          | OECD 301D  | 71%   | 28 |        |
|          | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |       |    |        |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám | Alkotóelemek                       | Log Pow |
|----------|------------------------------------|---------|
| 94-36-0  | dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid | 3,2     |

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkezelési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0020

Oldal 8 -tól/-től 10

- 080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

- 080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

- 150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

- 14.1. UN-szám:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Csomagolási csoport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Belvízi szállítás (ADN)**

- 14.1. UN-szám:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Csomagolási csoport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Tengeri szállítás (IMDG)**

- 14.1. UN-szám:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Csomagolási csoport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-szám:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0020

Oldal 9 -tól/-től 10

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Csomagolási csoport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 68,37 g/l

**További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 3,15,16.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

IATA: International Air Transport Association

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Nyomtatás dátuma: 09.11.2017

Termék kódja: SDB0020

Oldal 10 -tól/-től 10

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time weighted average

VOC: Volatile organic compound

WEL: Workplace Exposure Limit

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)