

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 1 -tól/-től 15

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

PV45-PRO, Comp. A

UFI: 67V7-U0E9-H7AQ-VVYS

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****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 osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

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

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

Tetrametilén-dimetakrilát;  
Etilén-glikol-dimetil-akritát;  
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal;  
Reakciótömeg 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanolból és etanolból 2 - [[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil](4-metil-fenil)-amino]

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

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 gőz belélegzését.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírások megfelelően.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 2 -tól/-től 15

**2.3. Egyéb veszélyek**

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**
**3.2. Keverékek**
**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát			5 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Vinil			1 - < 6 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H412			
97-90-5	Etilén-glikol-dimetil-akritát			1 - < 5 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
-	Reakció tömeg 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanolból és etanolból 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil](4-metil-fenil)-amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropan-2-ol			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-Naftokinon			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek és M-tényezők**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	Egyedi koncentrációs határértékek és M-tényezők		
97-90-5	202-617-2	Etilén-glikol-dimetil-akritát	1 - < 5 %
	STOT SE 3; H335: $\geq 10 - 100$		
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftokinon	< 0,05 %
	M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1		

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PV45-PRO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 3 -tól/-től 15

#### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

##### **Általános tanács**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

##### **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 azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

##### **Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Orvosi kezelésre van szükség.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Tüneti kezelés.

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

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Hab  
Poroltó  
Permetező vízszugár  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Pirólízis-termékek, mérgező  
szén-monoxid

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

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

#### **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 expozíciónál**

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

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

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

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. A felszedésre alkalmas anyag: Homok  
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PV45-PRO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 4 -tól/-től 15

A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell.

#### **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.

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

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

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

#### **Utalások az együtt-tárolásra**

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 ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PV45-PRO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 5 -tól/-től 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
25013-15-4	Vinil			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	37 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	37 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	37 mg/m <sup>3</sup>
97-90-5	Etilén-glikol-dimetil-akrilát			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,45 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,3 mg/ttkg/nap
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal			
	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
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	17,62 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	4,35 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
-	Reakciótömeg 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanolból és etanolból 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil](4-metil-fenil)-amino]			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,4 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,83 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,83 mg/ttkg/nap
130-15-4	1,4-Naftokinon			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,033 mg/m <sup>3</sup>

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 6 -tól/-től 15

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát	
Édesvíz		0,043 mg/l
Tengervíz		0,004 mg/l
Édesvízi üledék		3,12 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,312 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2 mg/l
Talaj		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinil	
Édesvíz		0,05 mg/l
Tengervíz		0,002 mg/l
Édesvízi üledék		0,684 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,684 mg/kg
Talaj		0,133 mg/kg
97-90-5	Etilén-glikol-dimetil-akritát	
Édesvíz		0,139 mg/l
Tengervíz		0,014 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátá)		0,15 mg/l
Édesvízi üledék		1,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,16 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		57 mg/l
Talaj		0,239 mg/kg
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	
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
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrtat	
Édesvíz		0,014 mg/l
Tengervíz		0,001 mg/l
Édesvízi üledék		5,29 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,529 mg/kg
Talaj		1,05 mg/kg
-	Reakció tömeg 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanolból és etanolból 2 - [[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil]-(4-metil-fenil)-amino]	
Édesvíz		0,048 mg/l
Tengervíz		0,005 mg/l
Édesvízi üledék		0,12 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,12 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftokinon	

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PV45-PRO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 7 -tól/-től 15

Édesvíz	26,1 mg/l
Tengervíz	2,61 mg/l
Édesvízi üledék	321 mg/kg
Tengervízi üledékek	32,1 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	0,172 mg/l
Talaj	49 mg/kg

#### További információ a ellenőrző paraméterek

Ez a keverék kvarc töltőanyagot tartalmaz, amely szorosan kötődik a tézstaösszetevőhöz, tehát a sajt készítés során A felhasználás nem szabadon elérhető, így a por belégzésének veszélye kizárt. A belélegezhető por expozíciós határértékei nem vonatkoznak erre a termékre.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzéstől kell gondoskodni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani.

##### Égésügyyi intézkedések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

##### Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Viseljen védőszemüveget.

##### Kézvédelem

Egyszerhasználatos kesztyű  
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)  
Áthatolási idő: > 480 min  
A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,2 mm  
DIN/EN-szabványok: EN 374

Vegyiparokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

##### Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

##### Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Légutak védelme kombinált A1P2 szűrővel (szerves gázok / gőzök és részecskék)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	szilárd (tésztás)
Szín:	Világos bézs
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	nincs meghatározva

#### Állapotváltozások

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 8 -tól/-től 15

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	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 tüztápláló.	
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1,72 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben 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 környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakció: Oxidálószer, erős

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőség. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 9 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát				
	szájon át	LD50 mg/kg	10066	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 3000	Nyúl	
25013-15-4	Vinil				
	bőrön át	LD50 mg/kg	4585	Nyúl	
	belélegzés gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzés aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
97-90-5	Etilén-glikol-dimetil-akrilát				
	szájon át	LD50 mg/kg	8700	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat				
	szájon át	LD50 mg/kg	3200	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	18900	Tengerimalac	
-	Reakciótömeg 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanolból és etanolból 2 - [[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil](4-metil-fenil)-amino]				
	szájon át	LD50 mg/kg	619	Patkány	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropan-2-ol				
	szájon át	LD50 mg/kg	27,5	Patkány	OECD 423
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	
130-15-4	1,4-Naftokinon				
	szájon át	LD50 mg/kg	124	Patkány	
	belélegzés gőz	ATE	0,5 mg/l		
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50 mg/l	0,046	Patkány	

**Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Tetrametilén-dimetakrilát; Etilén-glikol-dimetil-akrilát; Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal; Reakciótömeg 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanolból és etanolból 2 - [[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil](4-metil-fenil)-amino]; 1,4-Naftokinon)

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 10 -tól/-től 15

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyéb információ**

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

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

A termék nem: Ökotoxikus.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 11 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	9,79	72 h		
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	5,09	21 d		
25013-15-4	Vinil					
	Akut hal toxicitás	LC50	5,2 mg/l	96 h		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	2,6 mg/l	72 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
97-90-5	Etilén-glikol-dimetil-akrilát					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	15,95	96 h	Brachydanio rerio (zebrahal)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	17,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	44,9	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	13,2	2 d		
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l				
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrtat					
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	2,25	3 d		
-	Reakciótömeg 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanolból és etanolból 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil](4-metil-fenil)-amino]					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50	48 mg/l	48 h		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropan-2-ol					
	Akut hal toxicitás	LC50	17 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrahal)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-Naftokinon					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Rizshal)	

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PV45-PRO, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 12 -tól/-től 15

	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,07	3 d		

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek	Érték	d	Forrás
	Módszer			
	Értékeléséről			
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinil			
	OECD 310	36,7 %	28	
97-90-5	Etilén-glikol-dimetil-akritát			
	OECD 301D	71 %	28	
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal			
	OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naftokinon			
		39 %	5	

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát	3,1
25013-15-4	Vinil	3,35
97-90-5	Etilén-glikol-dimetil-akritát	2,4
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	0,97
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrtat	4,91
-	Reakciótömeg 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanolból és etanolból 2 - [[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil] (4-metil-fenil)-amino]	2,17
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-Naftokinon	1,77

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
25013-15-4	Vinil	100 - 320		

#### 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 tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 13 -tól/-től 15

**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkehelyezési megfontolások**

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

**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; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ 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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. A**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 14 -tól/-től 15

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**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**

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**További utalások**

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

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).

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

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

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2.

**Rövidítések és betűszavak**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

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. A**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 15 -tól/-től 15

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

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H300	Lenyelve halálos.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
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.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 1 -től/-től 10

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

PV45-PRO, Comp. B

UFI: YAV7-C03P-U7A7-J7JU

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****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 osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2  
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

**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.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírások megfelelően.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 2 -tól/-től 10

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
94-36-0	Dibenzoil-peroxid			5 - < 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 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek és M-tényezők**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	Egyedi koncentrációs határértékek és M-tényezők		
94-36-0	202-327-6	Dibenzoil-peroxid	5 - < 15 %
	M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

**További információ**

A terméket vízi toxicitásra teszteltük. A vizsgálat szerint a termék nem minősül toxikusnak és a vízi szervezetekre ártalmasnak. A vélemények rendelkezésre állnak.

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

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

**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 azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Orvosi kezelésre van szükség.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PV45-PRO, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 3 -tól/-től 10

#### A megfelelő oltóanyag

Hab  
Poroltó  
Permetező vízszugár  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó 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. Komplettd védőruha

#### 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 expozíciónál

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

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. A felszedésre alkalmas anyag: Homok  
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.  
A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell.

#### 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.  
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).  
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

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

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.  
Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.  
Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

##### Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős  
Ne használja olyan termékekhez, amelyek élelmiszerekkel érintkeznek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 4 -tól/-től 10

**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 ellenőrzése/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
94-36-0	DIBENZOIL-PEROXID	5		CK-érték
		5		AK-érték

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
94-36-0	Dibenzoil-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	
Édesvíz		0,00002 mg/l
Tengervíz		0,000002 mg/l
Édesvízi üledék		0,013 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,001 mg/kg

**További információ a ellenőrző paraméterek**

Ez a keverék kvarc töltőanyagot tartalmaz, amely szorosan kötődik a tézstaösszetevőhöz, tehát a sajt készítés során A felhasználás nem szabadon elérhető, így a por belégzésének veszélye kizárt. A belélegezhető por expozíciós határértékei nem vonatkoznak erre a termékre.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani.

**Égészségügyi intézkedések**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 5 -tól/-től 10

**Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Viseljen védőszemüveget.

**Kézvédelem**

Egyszerhasználatos kesztyű  
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)  
Áthatolási idő: > 480 min  
A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,2 mm  
DIN/EN-szabványok: EN 374

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Légutak védelme kombinált A1P2 szűrővel (szerves gázok / gőzök és részecskék)

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

Fizikai állapot:	szilárd (tésztás)
Szín:	Fekete
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	nincs meghatározva
<b>Állapotváltozások</b>	
Olvaspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
<b>Tűzvesélyesség</b>	
szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	
szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
<b>Oxidálási tulajdonságok</b>	
Nem tűztápláló.	
Aktiv oxigéntartalom (%) < 1%	
nincs besorolás	
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 6 -tól/-től 10

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

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

lásd a ... FEJEZETET 10.3

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

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**

Benzooesav

Benzol

Bifenill

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
94-36-0	Dibenzoil-peroxid				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		

**Izgató és maró hatás**

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Dibenzoil-peroxid)

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 7 -tól/-től 10

**Egyéb információ**

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**
**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

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
94-36-0	Dibenzoil-peroxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,0711	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 mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,001	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	
	Értékeléséről				
94-36-0	Dibenzoil-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	3,2

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### PV45-PRO, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 8 -tól/-től 10

#### **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 tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

##### **Hulladékelhelyezési megfontolások**

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

##### **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; 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

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### **Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

##### **14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **Belvízi szállítás (ADN)**

##### **14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 9 -tól/-től 10

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**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**

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**További utalások**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

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 megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

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

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

**Rövidítések és betűszavak**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PV45-PRO, Comp. B**

Felülvizsgálat dátuma: 28.10.2020

Oldal 10 -tól/-től 10

DMEL: Derived Minimal Effect level  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: Effective concentration, 50%  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
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  
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

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás

**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.)