



## Biztonsági adatlap VM EP B rész 1907/2006/EK, 31.cikk szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **KEW rögzítőhabarcs VM EP**

Cikkszám: **BPF001 vbvb**

#### 1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználásai: **Katalizátor**

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: **Orbay Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
**1108 Budapest, Gyömrői út 140.**  
**+ 36 1 401 40 20**  
[www.orbay.hu](http://www.orbay.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**

**T: + 36 80 201 199**

### 2. Szakasz: Lehetséges veszélyek

#### 1.2. Az anyag, vagy keverék osztályozása

**Osztályozás** Nincs osztályozva.

**Egészségügyi veszélyek** H317 Allergiás bőrreakciót okozhat; H119 Szemirritációt okoz;

**Környezeti veszélyek** H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

**Emberi egészség** Irritálhatja a szemet és a bőrt.. Érzékeny személyeknél bőrérzékenységet és allergiás reakciót válthat ki.

#### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok



**Figyelmeztetés** Figyelem!

**Figyelmeztető mondatok** H317 Allergiás bőrreakciót okozhat;  
 H319 Szemirritációt okoz;  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P273 Kerüljük szabadra kerülését a környezetben.  
 P280 Viseljünk védőkesztyűt, védőruhát, védőszemüveget, arcvédőt.  
 P302+P352 Bőrre kerülés esetén: bő vízzel mossuk le.  
 P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Néhány percig gyengéden mossuk ki, az esetleges kontaktlencsét minél előbb távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést.  
 P333+P313 Bőrviszketés, vagy kiütés esetén forduljunk orvoshoz.  
 P501 A tartályt a helyi hatósági előírásoknak megfelelően szállítsuk az átvevőhelyre.

**Tartalmaz**

DIBENZOYLPEROXID

**További biztonsági előírások**

P264 Használat után a szennyeződött bőrt alaposan mossuk le.  
 P337+P313 Tartós szemirritáció esetén forduljunk orvoshoz.  
 P362+P364 A szennyeződött ruhát vegyük le és mossuk ki.  
 P391 Szedjük föl a kiszóródott darabokat.  
 P411 Ne tároljuk 25° fölötti hőmérsékleten.

**2.3. Egyéb veszélyek**

**3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2 Keverékek**

<b>DIBENZOYLPEROXID</b>		<b>10-15%</b>
CAS-szám: 49-36-0	EG-szám: 202-327-6	Reach Regisztrációs szám: 01-2119511472-50-XXXX
M-tényező (akut) = 10	M-tényező (krónikus) = 10	
<b>Osztályozás</b>		
H241 Hő hatására meggyulladhat, vagy robbanhat.		
H317 Allergiás bőrreakciót okozhat;		
H319 Szemirritációt okoz;		
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.		
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.		

<b>BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR</b>		<b>5-10%</b>
CAS-szám: 670241-72-2	EG-szám: 447-010-5	Reach Regisztrációs szám: 01-0000018876-55-XXXX
<b>Osztályozás</b>		
H412 Káros az élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.		

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

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belégzés után**

Az érintett személyt rögtön vigyük friss levegőre. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

<b>Lenyelés esetén</b>	Öntudatlan személy szájába soha ne töltünk semmit. Ne hánytassuk. A száját alaposan vízzel öblítsük ki. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
<b>Bőrre kerülés esetén</b>	Az érintett személyt a szennyezett területről távolítsuk el. A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A bőrt alaposan vízzel és szappannal mossuk le. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
<b>Szembe kerülés esetén</b>	Azonnal bő vízzel mossuk ki. A kontaktlencsét távolítsuk el és a szemhéjakat távol egymástól nyissuk fel. Folytassuk az öblítést még legalább 15 percig. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg az egészségügyi személyzetnek ezt a biztonsági adatlapot.

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

<b>Belégzés után</b>	Izgatja az orrot, a torkot és a légutakat.
<b>Lenyelés esetén</b>	Panaszokat okozhat
<b>Bőrre kerülés esetén</b>	Bőrirritációt/ekcémát okozhat.
<b>Szembe kerülés esetén</b>	Izgatja a szemet és a nyálkahártyát.

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

**Információk az orvos számára** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

### 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő tűzoltószerek** Hab, széndioxid, por.

#### 5.2. Az anyagból, vagy keverékből származó különleges veszélyek

**Speciális veszélyek** Nincsenek.  
**Veszélyes bomlástermékek** Széndioxid.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

**Védőintézkedések tűzoltás alatt** A tűz gázait ne lélegezzük be.

**Különleges védőfelszerelések** Viseljünk nagy nyomású légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruhát.

### 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Személyi megelőző intézkedések** Viseljünk olyan védőfelszerelést, ahogy a 8. fejezetben meg van adva.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyjuk bekerülni a csatornarendszerbe, felszíni vizekbe, talajba.

#### 6.3. Területi elhatárolás és szennyezés mentesítés

**Tisztítási eljárások** A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. fejezet szerint távolítsuk el.

#### 6.4. Utalás más szakaszokra

Viseljünk olyan védőfelszerelést, ahogy a 8. fejezetben meg van adva. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. fejezet szerint távolítsuk el.

## 7. Szakasz: Kezelés, tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**A biztonságos használatra irányuló óvintézkedések** Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó!

**Általános munkahigiéniai intézkedések** Használata közben ne együnk, igyunk, vagy dohányozzunk. Ezen felül különleges előírások nincsenek, de a jó személyes higiénia vegyi anyagot tartalmazó termékeknél mindig fontos.

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

**Védőintézkedések a tárolással kapcsolatban** Zárt tartályban hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen 5 és 25° közötti hőmérsékleten tároljuk. Hőtől, lángtól, oxidáló anyagtól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

A termék meghatározott felhasználása az 1.2. szakaszban található.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi értékek

#### DIBENZOYLPEROXID

Érték (8 órás műszak középérték): AGW 5 mg/m belélegezhető töredék

Rövid idejű határértékek (15-perc): AGW 5 mg/m belélegezhető töredék

Kat I, DFG

AGW = Munkahelyi határérték

Kat I = Anyagok, amelyeknél a helyi hatás határértékhez kötött, illetve légutakat irritáló anyagok.

DFG = Szenátusi bizottság az egészségkárosító anyagok vizsgálatára (MAK-bizottság).

#### DIBENZOYLPEROXID (CAS: 94-36-0)

#### DNEL

Ipar – Belégzés: Hosszú rendszerszintű hatás: 11,75 mg/m

Ipar – Bőrre kerülés: Hosszú helyi hatás: 6,6 mg/kg/d

Ipar – Lenyelés: Hosszú helyi hatás: 1,6 mg/kg/d

#### PNEC

Édesvíz; 0.000602 mg/l

Tengervíz; 0.000602 mg/l

STP; 0,35 mg/l

Üledék (édesvíz); 0.338 mg/kg

Üledék (tengervíz); 0.338 mg/kg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Védőfelszerelés



#### Megfelelő műszaki eszközök

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzéstől. Gőzeit ne lélegezzük be. Vegyük figyelembe a termék munkahelyi és összetevőinek határértékeit.

#### Szem-en/ arcvédelem

Hordjunk vegyvédelmi szemüveget.

#### Kézvédelem

Viseljünk vegyvédelmi, át nem eresztő kesztyűt.

#### Más bőr-és testvédelem

Viseljünk megfelelő ruházatot, hogy megakadályozzuk a bőrre kerülést.

<b>Higiénia</b>	A munkaterületen tilos a dohányzás! Minden használat után mossunk kezet. A szennyeződött ruhát azonnal távolítsuk el. A bőr kiszáradása ellen használjunk megfelelő kézkrémet. Munka közben ne együnk, igyunk, vagy dohányozzunk.
<b>Légzőszervek védelme</b>	Nincs különösebb ajánlás.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Megjelenés</b>	Folyadék
<b>Szín</b>	Bézs.
<b>Szag</b>	Jellegzetes
<b>Szaghullám</b>	Nincs adat.
<b>pH</b>	Nem értelmezhető
<b>Olvadáspont</b>	Nincs adat
<b>Forráspont</b>	Nem értelmezhető
<b>Lobbanáspont</b>	Nem értelmezhető
<b>Gőzösödési sebesség</b>	Nincs adat.
<b>Gőzösödés</b>	Nincs adat.
<b>Gyúlékonyság</b>	Nincs adat.
<b>Felső -,alsó gyúlékonyság</b>	Nincs adat
<b>Öngyulladás</b>	Nincs adat.
<b>Gőznyomás</b>	Nincs adat.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs adat.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs adat.
<b>Testsűrűség</b>	Nem értelmezhető
<b>Oldhatóság</b>	Nincs adat.
<b>Megosztási hányados</b>	Nincs adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs adat
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	> 50°C
<b>Viszkozitás</b>	> 60 S ISO2431
<b>Robbanásveszélyesség</b>	Nincs információ
<b>Oxidációs viselkedés</b>	Nem besorolható
<b>9.2. Egyéb adatok</b>	nincsenek

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A következő anyagok léphetnek reakcióba a termékkel: Savak, lúgok, aminok erős redukciós anyagok.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Stabil normál szobahőmérsékleten. Bomlás: >50°.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége** Nem polimerizálódik.

**10.4. Kerülendő körülmények** Erős redukciós anyagoktól távol tartandó  
A túlzottan forró környezet hosszú ideig kerülendő.  
Lúgokkal, savakkal ne érintkezzen.

**10.5. Nem összeférhető anyagok** Erős redukciós anyagok. Nem oxidálódó savak, Szerves savak, szerves-és szervetlen lúgok. Aminok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek** Szén-monoxid

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1. Adatok a toxikológiai hatásokhoz

<b>Belélegezve</b>	Nem ismert.
<b>Lenyelve</b>	Panaszokat okozhat.
<b>Bőrre kerülve</b>	Bőrzérékenység léphet fel. Viszketést okozhat.
<b>Szembe kerülve</b>	Izgatja a szemet.
<b>Akut és krónikus egészségügyi veszélyek</b>	Izgatja a szemet. Bőrzérékenység léphet fel.
<b>Felvételi út</b>	Bőrre, vagy szembe kerülve
<b>Orvosi tünetek</b>	Izgatja a szemet, a nyálkahártyát, az orrot, a torkot és a légutakat.
<b>Orvosi mérlegelés</b>	Bőrbetegség, allergia.

### Az alkotórészek toxikológiai adatai

#### Rákkeltő hatás

IARC 3. csoport: Nem állapítható meg ilyen hatás embernél.

**DIBENZOYLPERO  
XID**

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

<b>DIBENZOYLPEROXID</b>	Akut vízi toxicitás
<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	<b>0.01 &lt; L(E)C<sub>50</sub> 0.1</b>
<b>M-Faktor (akut)</b>	10

**Akut Toxicitás - Halak** LC<sub>50</sub>, 96 Óra: 0.06 mg/l, Onchorhynchus mykiss Regenbogenforelle)  
**Krónikus vízi toxicitás** EC<sub>50</sub> 48 óra: 0,11 mg/l Daphnia magna.

**M-Faktor (krónikus)** **10**

#### **BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR**

**Akut toxicitás - Halak**

LC<sub>50</sub>, 24 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)  
 LC<sub>50</sub>, 48 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)  
 LC<sub>50</sub>, 72 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)  
 EC<sub>50</sub>, 96 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)  
 EC<sub>100</sub>, 96 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)  
 NOEC, 96 Stunden: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (gemeiner Karpfen)

**Akut toxicitás - Gerinctelen vízi állatok** EC<sub>50</sub>, 24 Stunden: > 2.2 mg/l, Daphnia magna  
 EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: > 2.2 mg/l, Daphnia magna  
 NOEC, 48 Stunden: > 2.2 mg/l, Daphnia magna

**Akut Toxizitás- Mikroorganizmusok** IC<sub>50</sub>, 3 Stunden: > 1000 mg/l, Belebtschlamm  
 NOEC, 3 Stunden: > 1000 mg/l, Belebtschlamm

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Nincs információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat.

**Elosztási koefficiens**

Nincs adat.

**12.4. Mobilitás a talajban**

Mobil. A termék a vízzel részben keverhető,  
 a talajban elterjedhet.

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

Nem alkalmazható.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános Információk**

A kezelés módját a helyi hatósági előírások szabják meg.  
 Nem keverhető a háztartási hulladékkal. A hulladék kezelését egy erre fe  
 szervezetnek kell végeznie.

## 14. Szakasz: A szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

UN Nr. (ADR/RID) UN	3082
Nr. (IMDG)	3082
UN Nr. (ICAO)	3082
UN Nr. (ADN)	3082

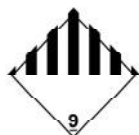
### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<b>Megfelelő műszaki megnevezés (ADR/RID)</b>	KÖRNYZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK, KEVERÉK N.O.S. BENZOYL PEROXIDE
<b>Megfelelő műszaki megnevezés (IMDG)</b>	KÖRNYZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK, KEVERÉK N.O.S. BENZOYL PEROXIDE
<b>Megfelelő műszaki megnevezés (ICAO)</b>	KÖRNYZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK, KEVERÉK N.O.S. BENZOYL PEROXIDE
<b>Megfelelő műszaki megnevezés (ADN)</b>	KÖRNYZETRE VESZÉLYES FOLYADÉK, KEVERÉK N.O.S. BENZOYL PEROXIDE

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID Klasse	9
ADR/RID Osztályozó kód	M6
ADR/RID Veszélyességi címke	9
IMDGosztály	9
ICAO Osztály/szakasz	9
ADN Osztály	9

Szállítási címke



### 14.4. Csomagolási csoport

IMDG Verpackungsgruppe	III
IMDG Verpackungsgruppe	III
ADN Verpackungsgruppe	III
ICAO Verpackungsgruppe	III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengerre veszélyes anyag



### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-A, S-F
ADR Szállítási kategória	3
Veszély	3Z



Veszélyt jelző szám (ADR/RID) 90  
 Alagút korlátozás (E)

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

Massenguttransport Nem alkalmazható.  
 entsprechend Annex II von  
 MARPOL 73/78 und dem  
 IBC-Code

### **15. Szakasz: Jogi előírások**

#### **15.1. Előírások a biztonsággal, egészséggel, és a környezetvédelemmel kapcsolatban, illetve speciális előírások az anyaggal/keverékkel kapcsolatban.**

EU-törvény (EU) No 2015/830

Utasítás Munkahelyi expozíciós határértékek EH40.

#### **15.2. Anyagbiztonsági megítélés**

Értékelés nem történt.

#### **Az Egyesült Államok jelölései (TSCA):**

Minden benne levő anyag listázott és engedélyezett.

#### **Egyesült Államok jelölései (TSCA) 12(b):**

Egyik benne levő anyag sem listázott és engedélyezett.

### **16. Szakasz: Egyéb információk**

A változtatás okai Utalás: A szabályozás fontos változásai az előzőhöz képest.

A változás dátuma 2016.05.26.

A változat száma 7

A korábbi változat dátuma 2016.01.1.

A biztonsági adatlap száma 20483

**A veszélyt jelző mondatok teljes szövege**  
 H241 Hő hatására meggyulladhat, vagy robbanhat.  
 H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.  
 H319 Szemirritációt okoz.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.  
 H412 Káros az élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Az információk csak az adott termékre vonatkoznak és nem érvényesek bármely más anyaggal való együttes használatra, vagy eltérő felhasználásra. Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses viszonyt. A felhasználó felelőssége az itt közölt információk értelmezése.