



## Biztonsági adatlap VM EP A 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: BPF053 wwewe

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

Azonosított felhasználásai: Ragasztógyanta

#### 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

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

<b>Osztályozás</b>	Nincs osztályozva.
<b>Fizikai veszélyek</b>	H226 Gyúlékony folyadék és gőz
<b>Egészségügyi veszélyek</b>	H317 Allergiás bőrreakciót okozhat; H119 Szemirritációt okoz;
<b>Környezeti veszélyek</b>	Nincs osztályozva.
<b>Emberi egészség</b>	Gőzei irritálhatják a torkot és a légzőszerveket. Irritálhatja a szemet és a bőrt.. Érzékeny személyeknél bőrzékenységet és allergiás reakciót válthat ki.

#### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés

Figyelem!

Figyelmeztető mondatok

H226 Gyúlékony folyadék és gőz;  
H317 Allergiás bőrreakciót okozhat;  
H319 Szemirritációt okoz;

<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	<p>P261 Gőzeit ne lélegezzük be..</p> <p>P280 Viseljünk védőkesztyűt, védőruhát, védőszemüveget, arcvédőt.</p> <p>P302+P352 Bőrre kerülés esetén: bő vízzel mossuk le.</p> <p>P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Néhány percig gyengéden mossuk ki, az esetleges kontaktlencsét minél előbb távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést.</p> <p>P370+P378 Tűz esetén használjunk habot, szén-dioxidot, száraz port, vagy vízpermetet..</p> <p>P501 A tartályt a helyi hatósági előírásoknak megfelelően szállítsuk az átvevőhelyre.</p>
<b>Tartalmaz</b>	2-HYDROXYPROPILMETHACRYLAT, REACTION MASS OF 2,2 -[(4-METHYLPHENYL)IMINO] BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-
<b>További biztonsági előírások</b>	<p>P210 Tartsuk távol hőtől, forró felületektől, szikrától, lángtól és más gyújtóforrástól. Ne dohányozzunk.</p> <p>P233 A tartályt gondosan lezárva tároljuk.</p> <p>P264 Használat után a szennyeződött bőrt alaposan mossuk le.</p> <p>P333+P313 Bőrviszketés, vagy kiütés esetén mutassuk meg orvosnak.</p> <p>P337+P313 Tartós szemirritáció esetén forduljunk orvoshoz.</p> <p>P403+P235 Jól szellőző helyiségben, hűvös helyen tároljuk.</p>

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

### 3.2 Keverékek

<b>2-HYDROXYPROPILMETHACRYLAT</b>	<b>5-10%</b>
CAS-szám: 923-26-2	EG-szám: 213-090-3

#### **Osztályozás**

Szemirritációt okoz; - H319  
Allergiás bőrreakciót okozhat - H317

<b>VINYL TOLUENE</b>	<b>5-10%</b>
----------------------	--------------

CAS-szám: 25013-15-4	EG-szám: 246-562-2	Reach regisztrációs szám: 01-2119622074-50-XXXX
----------------------	--------------------	---

#### **Osztályozás**

Gyúlékony folyadék és gőz - H226  
Belélegezve egészségkárosító hatású - H332  
Bőrviszketést okoz - H315  
Szemirritációt okoz - H319  
Lenyelve, vagy a légutakba jutva halálos lehet - H304

<b>REACTION MASS OF 2,2 -[(4-METHYLPHENYL)IMINO] BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-</b>	<b>&lt;0.5%</b>
---	-----------------

CAS-szám: 103671-44-9	EG-szám: 911-490-9	Reach regisztrációs szám : 01-2119979579-10-XXXX
-----------------------	--------------------	--

**Osztályozás**

Lenyelve egészségkárosító hatású - H302

Bőrvizketést okoz - H315

Súlyos szemkárosodást okoz - H318

Allergiás bőrreakciót okozhat - H317

A vízrendszerbe jutva hosszantartó károsodást okoz - H412

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Belégzés után</b>	Az érintett személyt rögtön vigyük friss levegőre. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
<b>Lenyelés esetén</b>	Öntudatlan személy szájába soha ne töltsünk 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 szennyezésmentesítés

**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 és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne használjuk szűk, megfelelő szellőzés nélküli helyiségben és/vagy légzőkészülék nélkül.

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

**Védőintézkedések a tárolással kapcsolatban** Zárt tartályban hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen 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

#### VINYL TOLUENE

Érték (8 órás műszak középérték): AGW 100 ppm 490 mg/m

Rövid idejű határértékek (15-perc): AGW 200 ppm 980 mg/m

Kat I, DFG

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Kat I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

#### **VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)**

**DNEL** Ipar – Belégzés: Hosszú rendszerszintű hatás: 37 mg/m  
Ipar – Belégzés: Hosszú helyi hatás: 37 mg/m

**PNEC** - Édesvíz; 0.0498 mg/l  
- Tengervíz; 0.002 mg/l  
- Szakaszos szabadra kerülés; 0.013 mg/l  
- STP; 1 mg/l  
- Üledék (édesvíz); 0.684 mg/kg  
- Üledék (tengervíz); 0.0684 mg/kg  
- Föld; 0.133 mg/kg  
REACH adagolási információk

#### **REACTION MASS OF 2,2 -[(4-METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- (CAS: 103671-44-9)**

**DNEL** - Belégzés; hosszútávú : 9.8 mg/m  
- Dolgozó: Bőr; hosszútávú : 1.4 mg/kg

<b>PNEC</b>	- Édesvíz: 0.048 mg/l - Tengervíz: 0.0048 mg/l - Szakaszos szabadra kerülés: 0.48 mg/l - Üledék (édesvíz): 1.2 mg/kg - Üledék (tengervíz): 0.12 mg/kg - Föld: 0.21 mg/kg
-------------	---

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Védőfelszerelés



<b>Megfelelő műszaki eszközök</b>	Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Gőzeit ne lélegezzük be. Vegyük figyelembe a termék munkahelyi összetevőinek határértékeit.
<b>Szem-en-/ arcvédelem</b>	Hordjunk vegyvédelmi szemüveget.
<b>Kézvédelem</b>	Viseljünk vegyvédelmi, át nem eresztő kesztyűt.
<b>Más bőr-és testvédelem</b>	Viseljünk megfelelő ruházatot, hogy megakadályozzuk a bőrre kerülést.

**Higiénia** 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.

**Légzőszervek védelme** Nincs különösebb ajánlás. Nagyon erős légszennyeződés esetén légzőkészülék szükséges lehet.

**Környezetvédelem** A nem használt tartályt tartasuk szorosan lezárva.

## 9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok:

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Megjelenés</b>	Folyadék
<b>Szín</b>	Bézs.
<b>Szag</b>	Aromás
<b>Szaghullám</b>	Nincs adat.
<b>pH</b>	Nem értelmezhető
<b>Olvadáspont</b>	Nincs adat
<b>Forráspont</b>	>165° C @
<b>Lobbanáspont</b>	53° C
<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>	6 hPa @ 20°C
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs adat.
<b>Relatív sűrűség</b>	1.65 - 1.75 bei 20° C
<b>Testsűrűség</b>	Nem értelmezhető

<b>Oldhatóság</b>	Vízzel nem oldható
<b>Megosztási hányados</b>	Nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nincs adat
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nincs adat
<b>Viszkózitás</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

### 10.1. Reakciókészség

A következő anyagok léphetnek reakcióba a termékkel: Szerves peroxidok, hidroperoxidok.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál szobahőmérsékleten.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem bomlik, ha az ajánlásoknak megfelelően használják és tárolják.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A túlzottan forró környezet hosszú ideig kerülendő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Szerves peroxidok, hidroperoxidok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid.

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1. Adatok a toxikológiai hatásokhoz

**Akut toxicitás – belélegezve**  
ártalmatlan

**Becsült akut toxicitás (gőzök mg/l)** 159,27

**Bőrirritáció** Irritáló

**Belélegezve** Gáz-és magas gőzkoncentráció izgathatja a légutakat. Ennek következtében a következő tünetek jelentkezhetnek: köhögés.

**Lenyelve** Panaszokat okozhat.

**Bőrre kerülve** Bőrzékenység léphet fel. Viszketést okozhat.

**Szembe kerülve** Izgatja a szemet.

**Akut és krónikus egészségügyi veszélyek** Izgatja a szemet. Bőrzékenység léphet fel.

**Felvételi út** Bőrre, vagy szembe kerülve.

**Orvosi tünetek** Izgatja a szemet, a nyálkahártyát, az orrot, a torkot és a légutakat.

**Orvosi mérlegelés** Bőrbetegség, allergia.

### Az alkotórészek toxikológiai adatai

### 2-HYDROXYPROPYLMETHACRYLAT

**Akut orális toxicitás (LD<sub>50</sub>  
mg/kg)** 5.000,0  
**Faj** Patkány

**VINYL TOLUENE**

**Akut toxicitás - belélegezve**

**Becsült érték**  
**(gőzök mg/l)** 11,0

**Rákkeltő hatás**

**IARC**

IARC 3. csoport: Nem állapítható meg ilyen hatás embernél

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

**Ökotoxicitás** Nem minősül a környezetre veszélyesnek.

### 12.1. Toxicitás

#### VINYL TOLUENE

**Akut Toxicitás - Halak** LC50, 96 Óra: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

**Elosztási koefficiens** Nincs adat.

### 12.4. Mobilitás a talajban

Nincs adat.

### 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 feljogosított szervezetnek kell végeznie.

## 14. Szakasz: A szállításra vonatkozó információk

### Közút

**Jelölések** Nincs szabályozva.

### Vasút

**Jelölések** Nincs szabályozva.

### 14.1. UN-Szám

**UN Nr. (IMDG)** 1866

**UN Nr. (ICAO)** 1866

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**Megfelelő műszaki megnevezés (IMDG)** GYANTA OLDAT

**Megfelelő műszaki megnevezés (ICAO)** GYANTA OLDAT

### 14.3. Szállítási veszélyességi

#### osztályok

**IMDG Osztály** 3

**ICAO osztály** 3



**Szállítási címke****14.4. Csomagolási csoport**

IMDG Verpackungsgruppe III

ICAO Verpackungsgruppe III

**14.5. Környezeti veszélyek**

Veszélyes anyag?

Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

EmS F-E, S-E

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

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

Nem alkalmazható.

**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 2016.03.08.

A biztonsági adatlap száma 20343

**A veszélyt jelző mondatok teljes szövege**

H226 A folyadék és gőzei gyúlékonyak.  
H302 Lenyelve egészségkárosító hatású.  
H304 Lenyelve, vagy a légutakba jutva halálos lehet.  
H315 Bőrirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve egészségkárosító hatású.  
H412 Hosszú ideig károsítja a vízi szervezeteket.

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.