

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

Kereskedelmi név: BLUFIXX PW

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Általános felhasználás: Ragasztószer

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

BLUFIXX GmbH

Utca/postafiók: Rodenkirchenerstr. 200

Postai irányítószám, Város:

50389 Wesseling

Németország

WWW: blufixx.com

E-mail: info@blufixx.com

Telefon: +49-2236-33634-0

Telefax: + 49-2236-3363-10

Felvilágosító rész: E-mail: johannes.kroner@blufixx.com, Telefon: +49 (0)2236-33634-15

**1.4 Sürgősségi telefonszám****Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)**  
**1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,**  
**Telefon: +36 80 201199****2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315

Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2; H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1; H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3; H335

Légúti irritációt okozhat.

Aquatic Chronic 3; H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek****Megjelölés (CLP)**

Figyelmeztetés:

**Figyelem**

Figyelmeztető mondatok: H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H335

Légúti irritációt okozhat.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**BLUFIXX PW**

Anyagszám BF-405-04

Oldal:

2 -től 9

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartály tartalmát/a tartályt a veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.

**Különleges megjelölés**

Címkén feltüntetendő szöveg:

Tartalmaz: TPGDA, HDDA; 2-Propánsav, 2-Metil-, 2-hidroxietyl-észter, foszfát és; 2-Hidroxietylmetakrilát.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

Kémiai tulajdonságok: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék

Veszélyes alkotóelemek:

Összetevők	Megjelölés	Tartalom	Besorolás
EK sz. 256-032-2 CAS 42978-66-5	TPGDA	15 - 24 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Aquatic Chronic 2; H411.
EK sz. 235-921-9 CAS 13048-33-4	HDDA	15 - 21 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 3; H412.
EK sz. 258-053-2 CAS 52628-03-2	2-Propánsav, 2-Metil-, 2-hidroxietyl-észter, foszfát	10 - 15 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.
EK sz. 212-782-2 CAS 868-77-9	2-Hidroxietylmetakrilát	< 2 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317.

A H és EUH veszélyességi utalások szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben.

**4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános utalások: Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Roszcullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés után: Az érintettet friss levegőre kell vinni, szükség esetén gépi lélegeztetést, vagy oxigénadagolást kell alkalmazni.  
Az érintettet nyugalomba kell helyezni és melegen kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.  
Eszméletvesztés veszélye esetén a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így szállítani.

Bőrrel való érintkezés után: Ha az anyag bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrreakciók esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás után: El kell távolítani a kontaktlencséket, amennyiben vannak. Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés után: Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Nem hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat.

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

Tüneti kezelés.

### 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószer: Száraz oltópor, porlasztott vízsugár, szén-dioxid.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízsugár.

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

Tűz esetén veszélyes füstgázok és gőzök képződhetnek. Továbbá képződhet: Szén-monoxid és szén-dioxid.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

Kiegészítő adatok:

Illetékteleneket távol tartani. A füstöt nem szabad belélegezni. A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni. Az égési maradványok és a kontaminálódott oltóvíz hulladékkezelését a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell intézni.

### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. A gőzt nem szabad belélegezni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A nem védett személyeket távol kell tartani. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Gázszivárgás esetén vagy vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor az illetékes hatóságokat értesíteni.

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

Visszatartásra: Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzálkötő) felitatni és követően zárt tartályokban ártalmatlanításra szállítani.

Tisztítási eljárás: Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra szállítani. Utántisztítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A gózt nem szabad belelegezni.

Alkalmas védőfelszerelést kell hordani. Használat közben enni, inni nem szabad.

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlében kell tartani a munkavégzés helyén.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

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

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

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzetet hermetikusan lezárva, száraz, hűvös helyen kell tárolni.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Utalások az együtt-tárolásra:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Szabad gyökök polimerizációs iniciátora, Erős lúgok, reaktív fémek és bázisok.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő utalások: Nem tartalmaz munkahelyi határértékkel rendelkező anyagokat.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

### Egyéni védelem

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő:

Gőzök képződése esetén légzésvédelem alkalmazása szükséges.

nem kielégítő szellőztetésnél alkalmas légzőkészüléket kell felvenni.

A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

Kézvédelem:	Védőkesztyű az EN 374 szerint. A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.
Szemvédelem:	Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.
Testvédelem:	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Öv- és egészségügyi intézkedések:	A gőzt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A ruházatot ki kell mosni az újabb viselés előtt. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés:	Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál: folyékony
Szag:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Szagküszöb:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határértékek:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	23 °C -nál: 1,170 g/mL (EN ISO 2811-1)
Oldhatóság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkozitás, kinematikus:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok

### 9.2 Egyéb információk

További adatok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
-----------------	---------------------------------

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

lásd 10.3

### 10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció: Ultraviolabesugárzás/napfény, hőség.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Szabad gyökök polimerizációs iniciátora, oxidálószerekkel, peroxidok és reaktív fémek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek, ha a raktározásra és kezelésre vonatkozó előírásokat betartják.

Termikus bomlás: Nem állnak rendelkezésre adatok

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások: A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékről nincsenek toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (orális): Adatok hiánya.

Akut toxicitás (dermális): Adatok hiánya.

Akut toxicitás (belélegzéses): Adatok hiánya.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Skin Irrit. 2; H315 = Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Eye Irrit. 2; H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció: Skin Sens. 1; H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás/Genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): STOT SE 3; H335 = Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Adatok a következőhöz: TPGDA:  
Növekedés gátlási teszt, algán: EC50 >28 mg/L/72 h.  
Toxicitás dafnián: EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): 88,7 mg/L/48 h.  
Haltoxicitás: LC50 jászkeszeg: 4,5 - 10 mg/L/96 h.  
Adatok a következőhöz: HDDA:  
Növekedés gátlási teszt, algán: EC50 1,5 mg/L/72 h.  
Toxicitás dafnián: EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): 6 mg/L/24 h.  
Haltoxicitás: LC50 jászkeszeg: 4,6 - 10 mg/L/96 h.

További utalások: Biológiai lebontás: A termék biológiailag könnyen lebontható. (HDDA)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:  
Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.4 A talajban való mobilitás

Log KOW: 2,4 (HDDA)

### 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.6 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Hulladékkulcs száma: 08 04 09\* = Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyagok hulladékai  
EEFA = előállítás, elkészítés, forgalmazás és alkalmazás  
\* = Igazolandó.

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

#### Csomagolás

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
tárgytalan

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Nem korlátozott

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

**14.5 Környezeti veszélyek**

Tengert szennyező - IMDG:

nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti előírások - Magyarország**

2000. évi XXV törvény  
44/2000. (XII.27) EüM rendelet  
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet  
25/2006. (II.3) Korm. rendelet  
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet  
219/2011. (X.20) Korm. rendelet  
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet  
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Nemzeti előírások - EK tagállamai**

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):

kb. 18 s% = 211 g/L

**A csomagolás megjelölése <= 125mL tartalomnál**

Figyelmeztetés:

**Figyelem**

Figyelmeztető mondatok: H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335

Légúti irritációt okozhat.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P312

Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405

Elzárva tárolandó.



**Nemzeti előírások - Németország**

Raktározási osztály: 10 = Éghető folyadékok, ha nem LGK 3 A

Vízveszélyeztetési osztály: 2 = vízre veszélyes

Szabályozás zavarok esetén:

A termék nem tartozik az üzemzavari rendelkezések hatálya alá.

Utalások a tevékenység korlátozására:

Figyelembe kell venni a fiatalok általi alkalmazásra vonatkozó korlátozásokat.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

**16.SZAKASZ: Egyéb információk****További információk**

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H315 = Bőrirritáló hatású.

H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H335 = Légúti irritációt okozhat.

H411 = Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 = Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Utolsó változtatások oka: Változás a 9 részben: Stabilitás és reakcióképesség

Változás a 15 részben: VOC

Általános módosítás

Az első változat dátuma: 2016.2.1

**Adatlapot kiállító részleg**

Tárgyalófél: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.