

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.  
Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.  
Változat: 3

Oldal 1/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

cikksz.:

T911205

UFI:

SFT1-7VCP-4JGR-KPV3

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Ragasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

**KANDO Service GmbH**  
Hartleitnerstraße 3  
4653 Eberstalzell  
Austria  
Telefon: +43 (0) 7241 213 79  
E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

**TECH-MASTERS Hungary Kft.**  
Porcelán utca 2.  
1106 Budapest  
Hungary  
Telefon: +36 1 262 1860  
Telefax: +36 1 260 6144  
E-mail: hungary@tech-masters.eu  
Honlap: www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:  
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -  
külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
gyúlékony folyékony anyagok (Flam. Liq. 2)	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1A)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H335: Légúti irritációt okozhat.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 2/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS02**  
Láng



**GHS05**  
Maró anyagok



**GHS07**  
Felkiáltójel

**Figyelmeztetés:** Veszély

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):**

Metakrilsav; Metilmetakrilát; 1,4-Dihidroxibenzol; Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A gőzök és permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védokesztyű/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb káros hatások:**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

Veszélyes gőzök, nehezebbek a levegőnél.

A talajközeli eloszlás miatt a távoli gyújtóforrásoknál is lehetséges az újbóli meggyulladás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 3/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

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

#### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1 Indexszám: 607-035-00-6 REACH-szám: 01-2119452498-28	<b>Metilmetakrilát</b> Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Veszély	50 - 60 Térf.%
CAS-szám: 79-41-4 EK sz.: 201-204-4 REACH-szám: 01-2119463884-26	<b>Metakrilsav</b> Acute Tox. 4 (H302, H312), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) Veszély <b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 1%	5 - 10 Térf.%
CAS-szám: 80-15-9 EK sz.: 201-254-7 Indexszám: 617-002-00-8	<b>α,α-Dimetil-benzil-hidroperoxid</b> Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Org. Perox. E (H242), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1B (H314) Veszély <b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b> Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 3% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1% STOT SE 3; H335: C ≥ 1%	< 1 Térf.%
CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4	<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Figyelem M-tényező (akut): 1 M-faktor (krónikus): 1	< 1 Térf.%
CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8 Indexszám: 604-005-00-4	<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317) Veszély M-tényező (akut): 10 M-faktor (krónikus): 1	< 1 Térf.%
CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5 Indexszám: 603-073-00-2 REACH-szám: 01-2119456619-26	<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Figyelem <b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b> Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%	< 1 Térf.%

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

### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

##### Általános információk:

Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át!

##### Belélegzés után:

Távolítsa el a személyt a veszélyzónából.

Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel érintkezve:

Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. A nem kezelt égési sérülések nehezen gyógyuló sebeket okoznak.

##### Szembejutás esetén:

Vegye ki a kontaktlencsét. Alaposan öblítse le bő vízzel néhány percig, azonnal hívjon orvost, tartsa készenlétben az adatlapot. Védje a nem sérült szemet. Kövesse nyomon a szemésorvosnál.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

**Frissítés dátuma:** 2023. szept. 11.  
**Nyomatás dátuma:** 2024. febr. 15.  
**Változat:** 3

Oldal 4/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### Lenyelés után:

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni. Igyon sok vizet. Azonnal forduljon orvoshoz.

### Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

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

Adott esetben a késleltetett tünetek és hatások a 11. pontban vagy a 4.1. pontban a beviteli utaknál találhatóak.

Bizonyos esetekben a mérgezés tünetei csak hosszabb idő elteltével/több óra elteltével jelentkezhetnek. A bőr és a nyálkahártyák égési sérülései lehetségesek. Allergiás reakció, súlyos szemkárosodás veszélye, vakság veszélye, köhögés, száj- és torokfájdalom, gyomorfájdalom, nyelőcső perforáció, gyomorperforáció.

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

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Permetező vízszugár, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Száraz oldószer

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

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

Robbanásveszélyes/magasan tűzveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges.

#### Veszélyes égéstermékek:

Szén-oxidok, mérgező gázok

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Használjon alkalmas légzésvédő készüléket.

Hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel. A tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Kerülje a porképződést szilárd vagy porszerű termékekkel. Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Szükség esetén ügyeljen a csúszásveszélyre.

##### Vészhelyzeti tervek:

Hagyja el a veszélyzónát, amennyire csak lehetséges, szükség esetén használja a meglévő vészhelyzeti terveket.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

##### Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyobb mennyiségek kiszabadulása esetén tartsa vissza. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Meg kell akadályozni, hogy a termék szennyvízbe, felszíni vizekbe, talajvízbe kerüljön. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

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

#### Visszatartásra:

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

**Frissítés dátuma:** 2023. szept. 11.  
**Nyomatás dátuma:** 2024. febr. 15.  
**Változat:** 3

Oldal 5/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### Tisztításra:

Öntse az összegyűjtött anyagot egy zárható tartályba. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.  
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.  
Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.  
Kerülje a gőz belélegzését.  
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.  
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.  
A szemmosó állomást és a biztonsági zuhanyzót a feldolgozási terület közelében kell elhelyezni.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

#### Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.  
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.  
Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.  
Vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt olyan területre lépne, ahol emberek étkeznek.

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

#### Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

Megakadályozza az illetéktelen személyek hozzáférését.

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Tárolja illetéktelenek elől elzárva. Ne tárolja a terméket folyosókon és lépcsőházakban. A terméket csak az eredeti csomagolásban és zártan tárolja. Tartsa be az aeroszolokra vonatkozó különleges utasításokat.  
Tartsa be a különleges tárolási feltételeket. Ne tárolja együtt oxidáló vagy öngyulladó anyagokkal.

#### Együtttraktározási utasítások:

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Alkáliák

#### Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 3 - Gyúlékony folyékony anyagok

#### További információ a raktározás körülményeiről:

Napfénytől védendő. Hűvös és száraz helyen tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 6/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU)	<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
HU -tól 2012. jan. 6.	<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	① 208 mg/m <sup>3</sup> ② 415 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, sz, N

##### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	348,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	74,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	208 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	104 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	416 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	208 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	13,67 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	8,2 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, helyi hatások
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, helyi hatások
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - bőrön keresztül, helyi hatások
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Akut - bőrön keresztül, helyi hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 7/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	8,2 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b><math>\alpha</math>,<math>\alpha</math>-Dimetil-benzil-hidroperoxid</b> CAS-szám: 80-15-9 EK sz.: 201-254-7	6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4	3,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4	0,86 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4	0,5 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4	0,25 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4	0,25 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	1,74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	128 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	64 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	4,93 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,87 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,75 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,089 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 8/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,5 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	0,94 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	0,094 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	10,2 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	0,102 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1	1,47 mg/kg	① PNEC padló
<b>α,α-Dimetil-benzil-hidroperoxid</b> CAS-szám: 80-15-9 EK sz.: 201-254-7	0,0031 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>α,α-Dimetil-benzil-hidroperoxid</b> CAS-szám: 80-15-9 EK sz.: 201-254-7	0,00031 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>α,α-Dimetil-benzil-hidroperoxid</b> CAS-szám: 80-15-9 EK sz.: 201-254-7	0,35 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>α,α-Dimetil-benzil-hidroperoxid</b> CAS-szám: 80-15-9 EK sz.: 201-254-7	0,023 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>α,α-Dimetil-benzil-hidroperoxid</b> CAS-szám: 80-15-9 EK sz.: 201-254-7	0,0023 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>α,α-Dimetil-benzil-hidroperoxid</b> CAS-szám: 80-15-9 EK sz.: 201-254-7	0,0029 mg/kg	① PNEC padló
<b>α,α-Dimetil-benzil-hidroperoxid</b> CAS-szám: 80-15-9 EK sz.: 201-254-7	0,031 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4	0,199 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4	0,17 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4	1,29 mg/ttkg/ nap	① PNEC üledék, édesvíz
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4	0,02 µg/L	① PNEC üledék, tengervíz
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4	1,04 mg/ttkg/ nap	① PNEC padló



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 9/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4	1,99 µg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,00098 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,000097 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8	0,000129 mg/kg	① PNEC padló
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,006 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,001 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,341 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,034 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5	0,065 mg/kg	① PNEC padló

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítsa a jó szellőzést. Ez helyi elszívó szellőztetéssel vagy általános elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a koncentrációt a foglalkozási expozíciós határértékek (OEL) alatt tartsa, viseljen megfelelő légzésvédelmet. Csak akkor alkalmazandó, ha az expozíciós határértékek itt szerepelnek. A megtett védőintézkedések hatékonyságának ellenőrzésére alkalmas értékelési módszerek közé tartoznak a méréses és nem méréses meghatározási módszerek. Ilyen módszereket ír le pl. az EN 14042, TRGS 402 (Németország). EN 14042 "Munkahelyi légkörök. Útmutató a vegyi és biológiai anyagok meghatározására szolgáló módszerek és berendezések alkalmazásához és használatához".

### 8.2.2. Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

#### Bőrvédő:

Kézvédő:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN ISO 374).

Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,7mm

Áthatolási idő > 60min.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 10/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Doby prŕazu stanovené podle normy EN 16523-1 nebyly provedeny za praktickŕch podmĕnek. Doporučuje se maximální doba opotřebenĕ odpovĕdající 50 % doby prŕazu. Doporučuje se krém na ochranu rukou.

További információk a kézvédelemrŕl - Nem végeztek vizsgálatokat. A keverékek esetében a kiválasztás legjobb tudásunk szerint és az összetevŕk által megadott információk alapján történt. Az anyagok esetében a kiválasztás a kesztyŕ gyártójának információiból származott. A kesztyŕanyag végsŕ kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttŕési idŕt, az áteresztési sebességet és a lebomlást. A megfelelŕ kesztyŕ kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minŕségi jellemzŕktŕl is függ, és gyártónként eltérŕ. Keverékek esetén a kesztyŕanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenŕizni kell. A kesztyŕanyag pontos áttŕési idejét a védŕkesztyŕ gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.

Testvédelem:

Védŕ munkaruha (pl. biztonsági cipŕ EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

### Légzŕsvédŕ:

A foglalkozási expozíciós határérték (AGW, Németország) vagy MAK (Svájc, Ausztria) túllépése esetén. Légzŕsvédŕ maszk A szŕrŕ (EN 14387), azonosító szĕne barna. Tartsa be a légzŕkŕszŕlék viselési határidejét.

### Hŕveszély:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### Egyéb védŕintézkedések:

A vegyszerek kezelésénél a szokásos ŕvintézkedéseket be kell tartani.

Szŕnetek elŕtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Tartsa távol az élelmiszerektŕl, italoktól és állati takarmánytól.

Vegye le a szennyezett ruházatot és védŕfelszerelést, mielőtt olyan területre lépne, ahol emberek étkeznek.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Kŕlsŕ megjelenés

Halmazállapot: Paszta

Szĕn: fehéres

Szag: jellemzŕ

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Mŕdszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	3,5 - 5,5		② 5%
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	101 °C		
Lobbanáspont	10 °C		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
ŕngyulladás hŕmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felsŕ/alsŕ gyulladási határ vagy robbanási tartományok	2,1 - 12 Tĕrf.%		
Gŕznyomás	28 mm Hg	20 °C	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.  
Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.  
Változat: 3

Oldal 11/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Gőzsűrűség	> 1		
Sűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Relatív sűrűség	1,03	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Dinamikus viszkozitás	40 000 – 60 000 cP	25 °C	
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

### 9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyes/magasan tűzveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges.

#### 9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

Oxidáló folyadékok:

Nem.

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiaailag stabil a tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Erős fűtés, Hőforrások, nyílt lángok

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, Redukálószer, Alkáliák

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxikológiai adatok:

A keverék becsült akut toxicitási érték
ATE (orális): 5 882,35 mg/kg kiszámolt.
ATE (dermális): 12 941,18 mg/kg kiszámolt.
ATE (belégzés, gázok): 75,76 ppmV kiszámolt.
ATE (belégzés, gőz): 454,55 mg/L kiszámolt.
Metilmetakrilát CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1
LD <sub>50</sub> orális: >6 000 mg/kg (Patkány) OECD 401
LD <sub>50</sub> dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402
LC <sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz): >29,8 mg/L 4 h (Patkány)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 12/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

<b>Metakrilsav</b> CAS-szám: 79-41-4 EK sz.: 201-204-4
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 1 320 - 2 260 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> 500 mg/kg (Nyúl)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> 7,1 mg/L (Patkány)
<b>α,α-Dimetil-benzil-hidroperoxid</b> CAS-szám: 80-15-9 EK sz.: 201-254-7
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 382 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> 1 200 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> 220 mg/L 4 h (Patkány)
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 930 mg/kg (Patkány) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 375 mg/kg (Patkány) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány) OECD 420
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány) OECD 402

### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás:

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.

### 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.

### Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 130 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum) OECD 201
<b>NOEC:</b> 49 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>NOEC:</b> 37 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 211

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 13/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

<b>Metakrilsav</b> CAS-szám: 79-41-4 EK sz.: 201-204-4
<b>LC<sub>50</sub></b> : 85 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
<b>LC<sub>50</sub></b> : 100 - 180 mg/L 4 d (hal, Brachydanio rerio) OECD 203
<b>NOEC</b> : 10 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 210
<b>EC<sub>50</sub></b> : >130 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC</b> : 53 mg/L 21 d (rákfélék) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub></b> : 45 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)
<b>α,α-Dimetil-benzil-hidroperoxid</b> CAS-szám: 80-15-9 EK sz.: 201-254-7
<b>LC<sub>50</sub></b> : 3,9 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : 18 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 3,1 mg/L 3 d (Pseudokirchnerie lla subcapitata) OECD 201
<b>2,6-Di-terc-butyl-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4
<b>LC<sub>50</sub></b> : >0,57 mg/L 4 d (hal, Brachydanio rerio) 84/449/EEC C.1
<b>NOEC</b> : 0,053 mg/L (Oryzias latipes) OECD 210
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,45 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC</b> : 0,023 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC</b> : 0,4 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3
<b>EC<sub>50</sub></b> : >0,4 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3
<b>EC<sub>50</sub></b> : >10 000 mg/L OECD 209
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,638 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,061 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,335 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,162 - 0,29 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC</b> : 0,0057 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 211
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5
<b>LC<sub>50</sub></b> : 1,5 - 2 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : 1,8 - 2,7 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC</b> : 4,2 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
<b>NOEC</b> : 0,3 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 211
<b>LC<sub>50</sub></b> : 9,4 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum) U.S. EPA ECOTOX Database

### Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>2,6-Di-terc-butyl-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, lassú
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, lassú

### Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 1,38

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 14/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

<b>Metakrilsav</b> CAS-szám: 79-41-4 EK sz.: 201-204-4
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 0,93
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 5,1
<b>Biokoncentrációs faktor (BCF)</b> : > 2 000
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8
<b>Biokoncentrációs faktor (BCF)</b> : 40
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 3,78
<b>Biokoncentrációs faktor (BCF)</b> : 31

### Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

<b>Metilmetakrilát</b> CAS-szám: 80-62-6 EK sz.: 201-297-1
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Metakrilsav</b> CAS-szám: 79-41-4 EK sz.: 201-204-4
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b><math>\alpha</math>,<math>\alpha</math>-Dimetil-benzil-hidroperoxid</b> CAS-szám: 80-15-9 EK sz.: 201-254-7
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>2,6-Di-terc-butil-p-krezol</b> CAS-szám: 128-37-0 EK sz.: 204-881-4
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>1,4-Dihidroxibenzol</b> CAS-szám: 123-31-9 EK sz.: 204-617-8
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan</b> CAS-szám: 1675-54-3 EK sz.: 216-823-5
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.7. Egyéb káros hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A megadott hulladékkódok a termék várható használatán alapuló ajánlások. A felhasználó telephelyének sajátos felhasználási és ártalmatlanítási körülményei miatt bizonyos körülmények között más hulladékkódokat is ki lehet jelölni. (2014/955/EU)

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

#### Hulladékkulcs termék

08 04 09 *	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyagok hulladékai
------------	--

\*: Igazolandó.

#### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

A szennyvízzel történő ártalmatlanítás nem ajánlott. Tartsa be a helyi előírásokat. Például megfelelő égetőmű. Kikeményített termék: A háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 15/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Tisztítatlan csomagolás: Tartsa be a helyi előírásokat. A tartályt teljesen ki kell üríteni. A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható. A nem tisztítható csomagolást az anyaggal azonos módon kell ártalmatlanítani.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Metilmetakrilát, Metakrilsav)	MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Metilmetakrilát, Metakrilsav)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nem	Nem	Nem	Nem
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Különleges előírások:</b> 274 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E2 <b>Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):</b> 338 <b>Besorolási kód:</b> FC <b>Alagútkorlátozási kód:</b> (D/E) <b>Általános megjegyzések:</b> A veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket ki kell oktatni. A biztonsági előírásokat a szállításban részt vevő valamennyi személynek be kell tartania. A károk megelőzése érdekében óvintézkedéseket kell tenni.	<b>Különleges előírások:</b> 274 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E2 <b>Besorolási kód:</b> FC <b>Általános megjegyzések:</b> A veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket ki kell oktatni. A biztonsági előírásokat a szállításban részt vevő valamennyi személynek be kell tartania. A károk megelőzése érdekében óvintézkedéseket kell tenni.	<b>Különleges előírások:</b> 274 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E2 <b>EMS-Szám:</b> F-E, S-C <b>Általános megjegyzések:</b> A veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket ki kell oktatni. A biztonsági előírásokat a szállításban részt vevő valamennyi személynek be kell tartania. A károk megelőzése érdekében óvintézkedéseket kell tenni.	<b>Különleges előírások:</b> A3 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> Y340 <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E2 <b>Általános megjegyzések:</b> A veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket ki kell oktatni. A biztonsági előírásokat a szállításban részt vevő valamennyi személynek be kell tartania. A károk megelőzése érdekében óvintézkedéseket kell tenni.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 16/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

###### Engedélyezések:

Tartsa be az anyasági védelemre vonatkozó nemzeti jogszabályokat/törvényeket (különösen a 92/85/EKG irányelv nemzeti végrehajtását)! A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni. A veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendeletet be kell tartani, mivel a termék olyan anyagot tartalmaz, amely a rendelet hatálya alá tartozik.

###### Egyéb EU-előírások:

Veszélyességi kategória:

- P5c Tűzveszélyes folyadékok 2 és 3, amelyek nem sorolhatók P5a vagy P5b kategóriába 2012/18/EU irányelv ("Seveso III"), I. melléklet, 1. rész - A következő kategóriák vonatkoznak erre a termékre (a tárolástól, kezeléstől stb. függően továbbiakat is figyelembe kell venni):  
A 3. cikk (10) bekezdésében említett veszélyes anyagokra vonatkozó mennyiségi küszöbérték (tonnában) a - Alsó szintű üzemekre vonatkozó követelmények alkalmazásához: 5000  
A 3. cikk (10) bekezdésében említett veszélyes anyagokra vonatkozó mennyiségi küszöbérték (tonnában) a - felső szintű üzemekre vonatkozó követelmények alkalmazásához: 50000

#### A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 65 Téf.%

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Küszöbérték
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC <sub>50</sub>	Gátlási koncentráció 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. szept. 11.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 17/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
gyúlékony folyékony anyagok (Flam. Liq. 2)	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1A)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (Skin Sens. 1)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H335: Légúti irritációt okozhat.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

**Frissítés dátuma:** 2023. szept. 11.

**Nyomtatás dátuma:** 2024. febr. 15.

**Változat:** 3

Oldal 18/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.