

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 11. sep. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 1/18



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

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

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

**Proizvod št.:**

T911205

**UFI:**

SFT1-7VCP-4JGR-KPV3

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Uporaba snovi/zmesi:**

Lepilo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-pošta:** msds@kando.eu

**trgovec:**

**NOVO-TECH d.o.o.**

Lackova cesta 78

2000 Maribor

Slovenia

**Telefon:** +386 2 4625740

**Telefaks:** +386 2 4625741

**E-pošta:** novo-tech@tech-masters.eu

**Spletna stran:** www.tech-masters.eu/si

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana - Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

Center za obveščanje, 24h: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Jedkost za kožo/draženje kože ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Resne okvare oči/draženje ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	
STOT - enkratna izpostavljenost ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
Nevarno za vodno okolje ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 11. sep. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 2/18



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

### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS02**  
Plamen



**GHS05**  
Jedkost



**GHS07**  
Klicaj

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:**

Metakrilna kislina; Metilmetakrilat; 1,4-dihidroksibenzol; Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

#### Opozorila za fizikalne nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
------	------------------------------------

#### Opozorila za nevarnost za zdravje

H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
------	--

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
------	---------------------------------------

H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
------	--

#### Opozorila za nevarnost za okolje

H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
------	---

#### Previdnostni stavki Preprečevanje

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
------	--

P260	Ne vdihavati hlapov in razpršila.
------	-----------------------------------

P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
------	---------------------------------

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.
------	--

#### Previdnostni stavki Reakcija

P301 + P330 + P331	PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
--------------------	--

P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
--------------------	---

P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
--------------------	---

P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
------	--

### 2.3. Druge nevarnosti

**Drugi neugodni učinki:**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motnjami v koncentracijah  $\geq 0,1$  %.

Nevarni hlapi, težji od zraka.

Ponovni vžig pri oddaljenih virih vžiga je mogoč zaradi porazdelitve blizu tal.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 11. sep. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 3/18



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

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1 Indeks št.: 607-035-00-6 REACH št.: 01-2119452498-28	<b>Metilmetakrilat</b> Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Nevarno	50 - 60 Vol-%
št.CAS: 79-41-4 ES-št.: 201-204-4 REACH št.: 01-2119463884-26	<b>Metakrilna kislina</b> Acute Tox. 4 (H302, H312), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) Nevarno <b>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 1%	5 - 10 Vol-%
št.CAS: 80-15-9 ES-št.: 201-254-7 Indeks št.: 617-002-00-8	<b>α,α-dimetilbenzilhidroksid</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) Nevarno <b>Specifična mejna vrednost koncentracije (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 Vol-%
št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	<b>2,6-di-terc-butyl-p-krezol</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Pozor M-faktor (akutno): 1 M-faktor (kronično): 1	< 1 Vol-%
št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8 Indeks št.: 604-005-00-4	<b>1,4-dihidroksibenzol</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) Nevarno M-faktor (akutno): 10 M-faktor (kronično): 1	< 1 Vol-%
št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5 Indeks št.: 603-073-00-2 REACH št.: 01-2119456619-26	<b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pozor <b>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)</b> Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%	< 1 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošne informacije:

Nezavestni osebi nikoli ne daj ničesar v usta!

##### Po vdihavanju:

Odstranite osebo z nevarnega območja.

Dovod svežega zraka, v primeru pritožb se posvetujte z zdravnikom.

##### Pri stiku s kožo:

Umiti z veliko mila in vode. Takoj zamenjajte kontaminirana oblačila. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika. Opekline, ki jih ne zdravimo, povzročijo rane, ki se težko celijo.

##### Po stiku z očmi:

Odstranite kontaktne leče. Nekaj minut temeljito izpirate z veliko vode, takoj pokličite zdravnika in pripravite podatkovni list. Zaščitite nepoškodovano oko. Nadaljujte z okulističnim pregledom.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 11. sep. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 4/18



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

### Po zaužitju:

Usta dobro izprati z vodo. NE izzvati bruhanja. Pijte veliko vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

### Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po potrebi so zapozneli simptomi in učinki navedeni v oddelku 11. ali pri načinih vnosa v oddelku 4.1. V nekaterih primerih se lahko simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/po več urah.

Možne so opekline kože in sluznic. Alergijska reakcija, nevarnost resnih poškodb oči, nevarnost slepote, kašelj, bolečine v ustih in žrelu, bolečine v želodcu, perforacija požiralnika, perforacija želodca.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje:

Curek pršeče vode, Pena, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Sredstvo za suho gašenje

#### Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Možna tvorba eksplozivnih/težko vnetljivih mešanic hlapov in zraka.

#### Nevarni produkti izgorevanja:

Ogljikovi oksidi, strupeni plini

### 5.3. Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru.

Uporabljajte primerno napravo za zaščito dihal.

Ogrožene posode ohladite s pršenjem vode. Ostanke požara in onesnaženo vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### Previdnostni ukrepi za osebje:

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Skrbeti za zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Izogibajte se nastajanju prahu pri trdnih ali prašnatih izdelkih. Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Po potrebi bodite pozorni na nevarnost zdrsa.

##### Načrti za ukrepanje v sili:

čim bolj zapustite nevarno območje, po potrebi uporabite obstoječe načrte za izredne razmere.

#### 6.1.2. Za reševalce

##### Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Zadržati v primeru uhajanja večjih količin. Zaustaviti puščanje, če je varno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečite, da bi izdelek vstopil v odpadne vode, površinske vode in podtalnico. V primeru razlitja v vodo ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje:

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

#### Za čiščenje:

Zbrani material prelijte v zaprto posodo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 11. sep. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 5/18



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

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.

Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.

Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Navodila za varno uporabo:

Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsosavanje.

Preprečiti vdihavanje hlapov.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Preprečiti statično naelektrenje.

Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

Postaja za umivanje oči in varnostni tuš morata biti v bližini območja obdelave.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

#### Napotki o splošni industrijski higieni

Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.

Pred vstopom v prostore, kjer ljudje jedo, odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Preprečite dostop nepooblaščenim osebam.

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Shranjujte na nedosegljivem mestu za nepooblašcene osebe. Izdelka ne shranjujte na prehodih in stopniščih. Izdelek shranjujte le v originalni embalaži in zaprt. Upoštevajte posebna navodila za aerosole.

Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja. Ne shranjujte skupaj z oksidativnimi ali samovnetljivimi snovmi.

#### Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Ne skladiščiti skupaj z/s: Alkalije

#### Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 3 - Vnetljive tekočine

#### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na hladnem in suhem. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Priporočilo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 11. sep. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 6/18



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

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
IOELV (EU)	<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
SI	<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y, EU3
SI od 4. dec. 2018	<b>Metakrilna kislina</b> št.CAS: 79-41-4 ES-št.: 201-204-4	① 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (360 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y
SI od 4. dec. 2018	<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 40 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti) Y

##### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

##### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	348,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	74,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	208 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	104 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	416 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	208 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	13,67 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	8,2 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 11. sep. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 7/18



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

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, lokalni učinki
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, lokalni učinki
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - dermalna, lokalni učinki
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Porabnik ② Akutna - dermalna, lokalni učinki
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	8,2 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>α,α-dimetilbenzilhidroksid</b> št.CAS: 80-15-9 ES-št.: 201-254-7	6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	3,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	0,86 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	0,5 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	0,25 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	0,25 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	1,74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	128 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	64 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	4,93 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,87 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 11. sep. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 8/18



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

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,75 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,089 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	0,94 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	0,094 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	10 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	10,2 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	0,102 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1	1,47 mg/kg	① PNEC tla
<b><math>\alpha,\alpha</math>-dimetilbenzilhidroksid</b> št.CAS: 80-15-9 ES-št.: 201-254-7	0,0031 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b><math>\alpha,\alpha</math>-dimetilbenzilhidroksid</b> št.CAS: 80-15-9 ES-št.: 201-254-7	0,00031 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b><math>\alpha,\alpha</math>-dimetilbenzilhidroksid</b> št.CAS: 80-15-9 ES-št.: 201-254-7	0,35 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
<b><math>\alpha,\alpha</math>-dimetilbenzilhidroksid</b> št.CAS: 80-15-9 ES-št.: 201-254-7	0,023 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b><math>\alpha,\alpha</math>-dimetilbenzilhidroksid</b> št.CAS: 80-15-9 ES-št.: 201-254-7	0,0023 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b><math>\alpha,\alpha</math>-dimetilbenzilhidroksid</b> št.CAS: 80-15-9 ES-št.: 201-254-7	0,0029 mg/kg	① PNEC tla
<b><math>\alpha,\alpha</math>-dimetilbenzilhidroksid</b> št.CAS: 80-15-9 ES-št.: 201-254-7	0,031 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	0,199 $\mu$ g/L	① PNEC Vode, Sladka voda



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 11. sep. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 9/18



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

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	0,17 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	1,29 mg/kg bw/dan	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	0,02 µg/L	① PNEC usedlina, morska voda
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	1,04 mg/kg bw/dan	① PNEC tla
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4	1,99 µg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,00098 mg/ kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,000097 mg/ kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8	0,000129 mg/ kg	① PNEC tla
<b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,006 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,001 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
<b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,341 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,034 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,065 mg/kg	① PNEC tla

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 11. sep. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 10/18



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

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotovite dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim izpušnim prezračevanjem ali splošnim izpušnim zrakom. Če to ne zadošča za vzdrževanje koncentracije pod mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (OEL), nosite ustrezno zaščito dihal. Velja samo, če so tu navedene mejne vrednosti izpostavljenosti. Ustrezne metode ocenjevanja za preverjanje učinkovitosti sprejetih zaščitnih ukrepov vključujejo meroslovne in nemeroslovne metode določanja. Takšne metode so opisane npr. v EN 14042, TRGS 402 (Nemčija). EN 14042 "Delovne atmosfere. Navodila za uporabo metod in opreme za določanje kemičnih in bioloških dejavnikov".

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz:

Varnostna očala s stranskimi ščitniki (EN 166).

##### Zaščito kože:

Zaščita rok:

Kemijsko odporne zaščitne rokavice (EN ISO 374).

Material rokavic: Butil - kavčuk

Debelina materiala za rokavice: 0,7mm

Čas prodora > 60min.

Čas preboja, določen v skladu s standardom EN 16523-1, ni bil izveden v praktičnih pogojih. Priporoča se najdaljši čas obrabe, ki ustreza 50 % časa preboja. Priporočena je krema za zaščito rok.

Dodatne informacije o zaščiti rok - Preskusi niso bili opravljeni. Pri mešanich je bil izbor opravljen po našem najboljšem znanju in na podlagi informacij, ki jih zagotavljajo sestavine. Pri snoveh je bila izbira opravljena na podlagi informacij, ki jih je navedel proizvajalec rokavic. Pri končni izbiri materiala za rokavice je treba upoštevati čas preboja, hitrost pronicanja in razgradnjo. Izbira primerne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Pri mešanich odpornosti materialov rokavic ni mogoče izračunati vnaprej, zato jih je treba pred uporabo preveriti. Natančen čas preboja materiala rokavic je treba pridobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

Zaščita telesa:

Zaščitna delovna obleka (npr. varnostni čevlji EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

##### Zaščito dihal:

Če je presežena mejna vrednost poklicne izpostavljenosti (AGW, Nemčija) ali MAK (Švica, Avstrija). Maska za zaščito dihal Filter A (EN 14387), identifikacijska barva rjava. Upoštevajte časovne omejitve za nošenje respiratorjev.

##### Toplotno nevarnostjo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

##### Drugi zaščitni ukrepi:

Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.

Pred vstopom v prostore, kjer ljudje jedo, odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

**Agregatno stanje:** Pasta

**Barva:** belkast

**Vonj:** značilnost

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 11. sep. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 11/18



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

### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	3,5 - 5,5		② 5%
Tališče	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Ledišče	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	101 °C		
Plamenišče	10 °C		
Hitrost izparevanja	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Temperatura samovžiga	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	2,1 - 12 Vol-%		
Parni tlak	28 mm Hg	20 °C	
Gostota pare	> 1		
Gostata	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Relativna gostota	1,03	20 °C	
Gostota nasutja	<i>ni uporabeno</i>		
Vodotopnost	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		
Viskoznost, dinamična	40.000 - 60.000 cP	25 °C	
Viskoznost, kinematična	<i>Ni razpoložljivih podatkov</i>		

### 9.2. Drugi podatki

Možna tvorba eksplozivnih/težko vnetljivih mešanic hlapov in zraka.

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Oksidativne tekočine:**

Ne.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

proizvod ni bil pregledan.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Kemično stabilen pri skladiščenju, ravnanju in uporabi.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno ogrevanje, Viri toplote, odprti plameni

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo, Sredstvo za reduciranje, Alkalije

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razgradni produkti niso znani.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 11. sep. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 12/18



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

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Podatki v zvezi s toksikologijo

<b>Ocena akutne strupenosti zmesi</b>
<b>ATE (oralni):</b> 5.882,35 mg/kg izračunano.
<b>ATE (kožni):</b> 12.941,18 mg/kg izračunano.
<b>ATE (vdihavanje, plini):</b> 75,76 ppmV izračunano.
<b>ATE (vdihavanje, para):</b> 454,55 mg/L izračunano.
<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >6.000 mg/kg (Podgana) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >5.000 mg/kg (Zajec) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> >29,8 mg/L 4 h (Podgana)
<b>Metakrilna kislina</b> št.CAS: 79-41-4 ES-št.: 201-204-4
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 1.320 - 2.260 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 500 mg/kg (Zajec)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> 7,1 mg/L (Podgana)
<b>α,α-dimetilbenzilhidroksid</b> št.CAS: 80-15-9 ES-št.: 201-254-7
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 382 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 1.200 mg/kg (Podgana)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> 220 mg/L 4 h (Podgana)
<b>2,6-di-terc-butyl-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.930 mg/kg (Podgana) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Zajec) OECD 402
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 375 mg/kg (Podgana) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Zajec) OECD 402
<b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana) OECD 420
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana) OECD 402

##### Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Dodatni podatki:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 11. sep. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 13/18



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

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Nobena od sestavin ni vključena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1
LC <sub>50</sub> : 130 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD 203
ES <sub>50</sub> : 69 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
ES <sub>50</sub> : 37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum) OECD 201
NOEC: 49 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: 37 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211
<b>Metakrilna kislina</b> št.CAS: 79-41-4 ES-št.: 201-204-4
LC <sub>50</sub> : 85 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
LC <sub>50</sub> : 100 - 180 mg/L 4 d (ribe, Brachydanio rerio) OECD 203
NOEC: 10 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 210
ES <sub>50</sub> : >130 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 53 mg/L 21 d (raki) OECD 202
ES <sub>50</sub> : 45 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum)
<b>α,α-dimetilbenzilhidroksid</b> št.CAS: 80-15-9 ES-št.: 201-254-7
LC <sub>50</sub> : 3,9 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
ES <sub>50</sub> : 18 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202
ErC <sub>50</sub> : 3,1 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4
LC <sub>50</sub> : >0,57 mg/L 4 d (ribe, Brachydanio rerio) 84/449/EEC C.1
NOEC: 0,053 mg/L (Oryzias latipes) OECD 210
ES <sub>50</sub> : 0,45 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,023 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,4 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3
ES <sub>50</sub> : >0,4 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3
ES <sub>50</sub> : >10.000 mg/L OECD 209
<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8
LC <sub>50</sub> : 0,638 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
ES <sub>50</sub> : 0,061 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES <sub>50</sub> : 0,335 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
ES <sub>50</sub> : 0,162 - 0,29 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211
<b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5
LC <sub>50</sub> : 1,5 - 2 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
ES <sub>50</sub> : 1,8 - 2,7 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 4,2 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Scenedesmus subspicatus)
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211
LC <sub>50</sub> : 9,4 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum) U.S. EPA ECOTOX Database

### Ocena/klasifikacija:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, počasi

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 11. sep. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 14/18



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

<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8
--

<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
---------------------------------------

<b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5
---

<b>Biološka razgradnja:</b> Da, počasi
--

### Dodatni podatki:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,38
---------------------------------

<b>Metakrilna kislina</b> št.CAS: 79-41-4 ES-št.: 201-204-4
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,93
---------------------------------

<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 5,1
--------------------------------

<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b> > 2.000
---

<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8
--

<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b> 40
--

<b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,78
---------------------------------

<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b> 31
--

### Akumulacija / Vrednotenje:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

<b>Metilmetakrilat</b> št.CAS: 80-62-6 ES-št.: 201-297-1
--

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

<b>Metakrilna kislina</b> št.CAS: 79-41-4 ES-št.: 201-204-4
---

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

<b>α,α-dimetilbenzilhidroksid</b> št.CAS: 80-15-9 ES-št.: 201-254-7
---

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

<b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b> št.CAS: 128-37-0 ES-št.: 204-881-4
--

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

<b>1,4-dihidroksibenzol</b> št.CAS: 123-31-9 ES-št.: 204-617-8
--

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

<b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan</b> št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5
---

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Navedene oznake odpadkov so priporočila, ki temeljijo na pričakovani uporabi tega izdelka. Zaradi posebnih pogojev uporabe in odstranjevanja pri uporabniku se lahko v določenih okoliščinah dodelijo druge oznake odpadkov. (2014/955/EU)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 11. sep. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 15/18



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

### 13.1.1. Odstranitev produkta/emblaže

#### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

#### Posoda za odpadne snovi proizvod

08 04 09 \* | Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

#### Možnosti obdelave odpadkov





##### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Odstranjevanje z odpadno vodo ni priporočljivo. Upoštevajte lokalne predpise. Na primer ustrezna sežigalnica. Strjeni izdelek: Lahko se odstrani skupaj z gospodinjskimi odpadki.

##### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Neočiščena embalaža: Upoštevajte lokalne predpise. Posodo popolnoma izpraznite. Neonesnažena embalaža se lahko ponovno uporabi. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je treba odstraniti na enak način kot snov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N. (Metilmetakrilat, Metakrilna kislina)	VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N. (Metilmetakrilat, Metakrilna kislina)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid)
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
			
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Ne	Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
<b>Posebni predpisi:</b> 274 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E2 <b>Številka nevarnosti:</b> 338 <b>Klasifikacijska koda:</b> FC <b>Koda za omejitve predorov:</b> (D/E) <b>Opomba:</b> Osebe, ki se ukvarjajo s prevozom nevarnega blaga, morajo biti poučene. Vse osebe, ki sodelujejo pri prevozu, morajo upoštevati varnostne predpise. Sprejeti je treba previdnostne ukrepe za preprečitev poškodb.	<b>Posebni predpisi:</b> 274 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E2 <b>Klasifikacijska koda:</b> FC <b>Opomba:</b> Osebe, ki se ukvarjajo s prevozom nevarnega blaga, morajo biti poučene. Vse osebe, ki sodelujejo pri prevozu, morajo upoštevati varnostne predpise. Sprejeti je treba previdnostne ukrepe za preprečitev poškodb.	<b>Posebni predpisi:</b> 274 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E2 <b>Številka EmS:</b> F-E, S-C <b>Opomba:</b> Osebe, ki se ukvarjajo s prevozom nevarnega blaga, morajo biti poučene. Vse osebe, ki sodelujejo pri prevozu, morajo upoštevati varnostne predpise. Sprejeti je treba previdnostne ukrepe za preprečitev poškodb.	<b>Posebni predpisi:</b> A3 <b>Omejena količina (LQ):</b> Y340 <b>Izvzete količine (EQ):</b> E2 <b>Opomba:</b> Osebe, ki se ukvarjajo s prevozom nevarnega blaga, morajo biti poučene. Vse osebe, ki sodelujejo pri prevozu, morajo upoštevati varnostne predpise. Sprejeti je treba previdnostne ukrepe za preprečitev poškodb.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 11. sep. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 16/18



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

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. EU-predpisi

##### Dovoljenja:

Upoštevajte nacionalne predpise/zakone o varstvu materinstva (zlasti nacionalno izvajanje Direktive 92/85/EGS)! Uporabljati je treba splošne higienske ukrepe za ravnanje s kemikalijami. Upoštevati je treba Uredbo (EU) št. 649/2012 "o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij", saj izdelek vsebuje snov, ki spada na področje uporabe te uredbe.

##### Drugi EU-predpisi:

Kategorije nevarnosti:

- P5c Vnetljive tekočine, Kategorija 2 ali 3, niso navedene pod P5a in P5b

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso III"), Priloga I, del 1 - Za ta izdelek veljajo naslednje kategorije (glede na skladiščenje, ravnanje itd. je morda treba upoštevati tudi druge):

Količinski prag (v tonah) za nevarne snovi iz člena 3(10) za uporabo - zahtev za obrate nižje stopnje: 5000

Količinski prag (v tonah) za nevarne snovi iz člena 3(10) za uporabo - zahtev za obrate višje stopnje: 50000

##### Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 65 Vol-%

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AGW	Mejna vrednost praga
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
IC <sub>50</sub>	Inhibitorna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
KG	telesna teža
LC <sub>50</sub>	Srednja letalna koncentracija
LD <sub>50</sub>	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 11. sep. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 17/18



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

OEL	Mejna vrednost praga
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Jedkost za kožo/draženje kože ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Resne okvare oči/draženje ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	
STOT - enkratna izpostavljenost ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
Nevarno za vodno okolje ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

### 16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H242	Segrevanje lahko povzroči požar.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H351	Sum povzročitve raka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni zagovajatelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 11. sep. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 18/18



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

Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.