

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 1/18



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

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

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

Articol Nr.:

T911205

UFI:

SFT1-7VCP-4JGR-KPV3

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Adeziv

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

Telefon: +40 259 220 258

Telefax: +40 259 428 800

E-mail: romania@tech-masters.eu

Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Clasele și categoriile de pericole | Frazele de pericol | Procedura de clasificare |
|--|---|--------------------------|
| substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 2) | H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. | |
| Corodarea/iritarea pielii (Skin Corr. 1A) | H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. | |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (Skin Sens. 1) | H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. | |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Dam. 1) | H318: Provoacă leziuni oculare grave. | |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (STOT SE 3) | H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. | |
| Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3) | H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 2/18



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

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS02
Flacăra



GHS05
Corodare



GHS07
Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Acid metacrilic; Metilmetacrilat; 1,4-Dihidroxibenzol; Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan

Atentionari de pericole pentru pericole fizice

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P260 Nu inspirați vaporii și spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clățiți gura. NU provocați vomă.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clățiți pielea cu apă sau faceți duș.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în concentrații $\geq 0,1\%$. Vapori periculoși, mai grei decât aerul.

Reapriinderea la surse de aprindere îndepărtate este posibilă datorită distribuției în apropierea solului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 3/18



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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

| Identificatorii produsului | Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Concentratie |
|---|--|-----------------|
| CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 Nr. de index: 607-035-00-6 Nr.-REACH: 01-2119452498-28 | Metilmetacrilat Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericol | 50 - 60 Vol% |
| CAS-numar: 79-41-4 CE-Nr.: 201-204-4 Nr.-REACH: 01-2119463884-26 | Acid metacrilic Acute Tox. 4 (H302, H312), Corodarea pielii 1A (H314), Eye Dam. 1 (H318) Pericol Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 1% | 5 - 10 Vol% |
| CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 Nr. de index: 617-002-00-8 | α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 2 (H411), Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Org. Perox. E (H242), STOT RE 2 (H373) Pericol Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL) 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% |
| CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 | 2,6-Di-terț-butil-p-kresol Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Atenție M-factor (acut): 1 Factor M (cronic): 1 | < 1 Vol% |
| CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 Nr. de index: 604-005-00-4 | 1,4-Dihidroxibenzol 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) Pericol M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 1 | < 1 Vol% |
| CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 Nr. de index: 603-073-00-2 Nr.-REACH: 01-2119456619-26 | Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Atenție Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL) Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% | < 1 Vol% |

Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Nu dați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente!

Dupa inspirare:

Scoateți persoana din zona de pericol.

Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

In caz de contact cu pielea:

Spălați cu multă apă și săpun. Schimbați urgent îmbrăcămintea contaminată. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic. Arsurile care nu sunt tratate duc la răni greu de vindecat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 4/18



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

Dupa contactul cu ochii:

Îndepărtați lentilele de contact. Clătiți bine cu apă din abundență timp de câteva minute, sunați imediat un medic, aveți la îndemână fișa tehnică. Protejați ochiul nevătămat. Urmăriți cu un oftalmolog.

Dupa inghitire:

Spalarea gurii cu apa. NU provocați vomă. Beți multă apă. Cereti imediat sfatul medicului.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Dacă este cazul, simptomele și efectele întârziate pot fi găsite în secțiunea 11. sau în căile de administrare de la secțiunea 4.1.

În anumite cazuri, simptomele intoxicației pot apărea abia după o perioadă mai lungă de timp/după câteva ore.

Sunt posibile arsuri ale pielii și ale mucoaselor. Reacție alergică, risc de leziuni oculare grave, risc de orbire, tuse, dureri în gură și gât, dureri de stomac, perforarea esofagului, perforarea stomacului.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Jet de picături de apă, Spuma, Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscată

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Este posibilă formarea de amestecuri de vapori/aer explozive/foarte inflamabile.

Produse de ardere periculoase:

Oxizi de carbon, gaze toxice

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8. Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Utilizați aparat adecvat de protecție respiratorie.

Răciți recipientele în pericol cu apă pulverizată. Reziduurile de incendiu și apa de stingere contaminată trebuie eliminate în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). Se va asigura o aerisire suficientă. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Evitați formarea de praf în cazul produselor solide sau pulverulente.

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Dacă este necesar, fiți atenți la riscul de alunecare.

Planuri de urgență:

Părăsiți zona periculoasă pe cât posibil, utilizați planurile de urgență existente, dacă este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se reține în cazul scăpării unor cantități mai mari. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Împiedicați produsul să pătrundă în apele reziduale, apele de suprafață, apele subterane. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 5/18



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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Pentru curatare:

Se toarnă materialul colectat într-un recipient care poate fi sigilat. Îndepărtarea conform reglementarilor autoritatilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță.

Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

Evitați să inspirați vaporii.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie - Fumatul interzis.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Stația de spălare a ochilor și dușul de siguranță trebuie să fie amplasate în apropierea zonei de prelucrare.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Respectați instrucțiunile de utilizare de pe eticheta.

Informații privind igiena generală ocupatională

Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care oamenii mănâncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Prevenirea accesului persoanelor neautorizate.

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

A nu se depozita la îndemâna persoanelor neautorizate. Nu depozitați produsul în pasaje și scări.

Depozitați produsul numai în ambalajul original și închis. Respectați instrucțiunile speciale pentru aerosoli.

Respectați condițiile speciale de depozitare. Nu depozitați împreună cu substanțe oxidante sau cu substanțe care se pot arde spontan.

Indicii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună cu: Alcalii

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 - Substanțe lichide inflamabile

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

A se proteja de lumina solară. Depozitați în loc rece și uscat. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 6/18



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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

| Tipul valorilor limita (tara de origine) | Numele substantei | ① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă |
|--|--|---|
| IOELV (EU) | Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | ① 50 ppm ② 100 ppm |
| RO de 4 ian. 2012 | Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | ① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³) |
| RO de 21 aug. 2018 | Acid metacrilic CAS-numar: 79-41-4 CE-Nr.: 201-204-4 | ① 8,5 ppm (30 mg/m ³) ② 13 ppm (45 mg/m ³) |
| RO | 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | ① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ C2,M2 |

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Numele substantei | DNEL valoare | ① DNEL tip ② Calea de expunere |
|---|-------------------------|---|
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 348,4 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 74,3 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 208 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 104 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 416 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 208 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte locale |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 13,67 mg/kg | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 8,2 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 1,5 mg/cm ² | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte locale |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3



Pagina 7/18

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

| Numele substantei | DNEL valoare | ① DNEL tip ② Calea de expunere |
|---|------------------------|---|
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 1,5 mg/cm ² | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte locale |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 1,5 mg/cm ² | ① DNEL muncitor ② Acută - dermică, efecte locale |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 1,5 mg/cm ² | ① DNEL Consumator ② Acută - dermică, efecte locale |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 8,2 mg/kg | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice |
| α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 | 6 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 | 3,5 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 | 0,86 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 | 0,5 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 | 0,25 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 | 0,25 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | 1,74 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | 7 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | 0,5 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | 1 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | 128 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | 64 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 | 4,93 mg/m ³ | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 | 0,87 mg/m ³ | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 | 0,75 mg/kg g.c./zi | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 8/18



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

| Numele substantei | DNEL valoare | ① DNEL tip ② Calea de expunere |
|---|------------------------|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 | 0,089 mg/kg g.c./zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 | 0,5 mg/kg g.c./ zi | ① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice |

| Numele substantei | PNEC Valoare | ① PNEC tip |
|--|-----------------------|--------------------------------|
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 0,94 mg/L | ① PNEC Ape, Apă dulce |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 0,094 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 10 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 10,2 mg/kg | ① PNEC sediment, apă dulce |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 0,102 mg/kg | ① PNEC sediment, apă de mare |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 | 1,47 mg/kg | ① PNEC sol |
| α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 | 0,0031 mg/L | ① PNEC Ape, Apă dulce |
| α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 | 0,00031 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 | 0,35 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 | 0,023 mg/kg | ① PNEC sediment, apă dulce |
| α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 | 0,0023 mg/kg | ① PNEC sediment, apă de mare |
| α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 | 0,0029 mg/kg | ① PNEC sol |
| α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 | 0,031 mg/L | ① PNEC ape, emanatie periodica |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 | 0,199 μ g/L | ① PNEC Ape, Apă dulce |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 | 0,17 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 | 1,29 mg/kg g.c./zi | ① PNEC sediment, apă dulce |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 9/18



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

| Numele substantei | PNEC Valoare | ① PNEC tip |
|---|-----------------------|--------------------------------|
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 | 0,02 µg/L | ① PNEC sediment, apă de mare |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 | 1,04 mg/kg g.c./zi | ① PNEC sol |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 | 1,99 µg/L | ① PNEC ape, emanatie periodica |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | 0,114 mg/L | ① PNEC Ape, Apă dulce |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | 0,0114 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | 0,71 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | 0,00098 mg/ kg | ① PNEC sediment, apă dulce |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | 0,000097 mg/ kg | ① PNEC sediment, apă de mare |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 | 0,000129 mg/ kg | ① PNEC sol |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 | 0,006 mg/L | ① PNEC Ape, Apă dulce |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 | 0,001 mg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 | 10 mg/L | ① PNEC Instalatii de decantare |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 | 0,341 mg/kg | ① PNEC sediment, apă dulce |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 | 0,034 mg/kg | ① PNEC sediment, apă de mare |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 | 0,065 mg/kg | ① PNEC sol |

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună ventilație. Acest lucru se poate realiza prin ventilație locală sau prin evacuare generală a aerului. Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile limită de expunere profesională (OEL), purtați o protecție respiratorie adecvată. Se aplică numai dacă valorile limită de expunere sunt enumerate aici. Metodele de evaluare adecvate pentru verificarea eficacității măsurilor de protecție luată includ metode de determinare metrologică și nemăsurată. Astfel de metode sunt descrise, de exemplu, de EN 14042, TRGS 402 (Germania). EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid pentru aplicarea și utilizarea metodelor și echipamentelor de determinare a agenților chimici și biologici".

8.2.2. Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție cu protecții laterale (EN 166).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 10/18



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

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN ISO 374).

Materialul mănușilor: Butyl-cauciuc

Grosimea materialului de manusi: 0,7mm

Timp de patrundere > 60min.

Timpii de pătrundere determinați în conformitate cu EN 16523-1 nu au fost realizați în condiții practice.

Se recomandă un timp de uzură maxim corespunzător la 50% din timpul de străpungere. Se recomandă crema de protecție a mâinilor.

Informații suplimentare privind protecția mâinilor - Nu au fost efectuate teste. Pentru amestecuri, selecția a fost făcută conform cunoștințelor noastre și pe baza informațiilor furnizate de ingrediente. Pentru substanțe, selecția a fost realizată pe baza informațiilor furnizate de producătorul mănușilor. Selecția finală a materialului mănușilor trebuie să se facă luând în considerare timpii de pătrundere, ratele de permeabilitate și degradarea. Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. În cazul amestecurilor, rezistența materialelor mănușilor nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare. Timpul exact de străpungere al materialului mănușii trebuie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protectia corpului:

Îmbrăcăminte de lucru de protecție (de exemplu, pantofi de siguranță EN ISO 20345, îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi).

Protectie respiratorie:

În cazul în care valoarea limită de expunere profesională (AGW, Germania) sau MAK (Elveția, Austria) este depășită. Mască de protecție respiratorie Filtru A (EN 14387), culoare de identificare maro. Respectați limitele de timp de purtare a aparatelor de protecție respiratorie.

Pericole termice:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Alte masuri de protectie:

Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care oamenii mănâncă.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Paste

Culoare: alburii

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranta

| Parametri | Valoare | la °C | ① Metoda ② Remarcă |
|---|---------------------------------|-------|-----------------------|
| pH | 3,5 - 5,5 | | ② 5% |
| Punctul de topire | <i>Nu sunt date disponibile</i> | | |
| Punctul de congelare | <i>Nu sunt date disponibile</i> | | |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 101 °C | | |
| Punctul de inflamabilitate | 10 °C | | |
| Viteza de evaporare | <i>Nu sunt date disponibile</i> | | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 11/18



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

| Parametri | Valoare | la °C | ① Metoda ② Remarcă |
|---|---------------------------------|-------|-----------------------|
| Temperatura de autoaprindere | <i>Nu sunt date disponibile</i> | | |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | 2,1 - 12 Vol% | | |
| Presiunea vaporilor | 28 mm Hg | 20 °C | |
| Densitatea vaporilor | > 1 | | |
| Densitate | <i>Nu sunt date disponibile</i> | | |
| Densitate relativa | 1,03 | 20 °C | |
| Densitatea în vrac | <i>nu aplicabile</i> | | |
| Solubilitate in apa | <i>Nu sunt date disponibile</i> | | |
| Viscozitate, dinamica | 40.000 - 60.000 cP | 25 °C | |
| Viscozitate cinematica | <i>Nu sunt date disponibile</i> | | |

9.2. Alte informații

Este posibilă formarea de amestecuri de vapori/aer explozive/foarte inflamabile.

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Lichide oxidante:

Nu.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu a fost testat.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil din punct de vedere chimic în condiții de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Încălzire puternică, Surse de căldură, flăcări deschise

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, Agent reducător, Alcalii

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Date privind toxicologia

| Estimarea toxicității acute a amestecului |
|--|
| ATE (oral): 5.882,35 mg/kg calculat. |
| ATE (dermal): 12.941,18 mg/kg calculat. |
| ATE (inspirația, gaz): 75,76 ppmV calculat. |
| ATE (inspirația, vapori): 454,55 mg/L calculat. |
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 |
| LD₅₀ oral: >6.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401 |
| LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402 |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >29,8 mg/L 4 h (Sobolan) |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 12/18



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

| |
|---|
| Acid metacrilic CAS-numar: 79-41-4 CE-Nr.: 201-204-4 |
| LD₅₀ oral: 1.320 - 2.260 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (Iepuri) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 7,1 mg/L (Sobolan) |
| α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 |
| LD₅₀ oral: 382 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: 1.200 mg/kg (Sobolan) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 220 mg/L 4 h (Sobolan) |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 |
| LD₅₀ oral: >2.930 mg/kg (Sobolan) OECD 401 |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402 |
| 1,4-Dihidroxi-benzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 |
| LD₅₀ oral: 375 mg/kg (Sobolan) OECD 401 |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402 |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 420 |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 402 |

Corodarea/iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

| |
|---|
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 |
| CL50: 130 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) OECD 203 |
| EC50: 69 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202 |
| EC50: 37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum) OECD 201 |
| NOEC: 49 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| NOEC: 37 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 211 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 13/18



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

| |
|--|
| Acid metacrilic CAS-numar: 79-41-4 CE-Nr.: 201-204-4 |
| CL50: 85 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |
| CL50: 100 - 180 mg/L 4 d (pește, Brachydanio rerio) OECD 203 |
| NOEC: 10 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 210 |
| EC50: >130 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202 |
| NOEC: 53 mg/L 21 d (crustacee) OECD 202 |
| EC50: 45 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum) |
| α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 |
| CL50: 3,9 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |
| EC50: 18 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202 |
| ErC50: 3,1 mg/L 3 d (Pseudokirchnerie lla subcapitata) OECD 201 |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 |
| CL50: >0,57 mg/L 4 d (pește, Brachydanio rerio) 84/449/EEC C.1 |
| NOEC: 0,053 mg/L (Oryzias latipes) OECD 210 |
| EC50: 0,45 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202 |
| NOEC: 0,023 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202 |
| NOEC: 0,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3 |
| EC50: >0,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3 |
| EC50: >10.000 mg/L OECD 209 |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 |
| CL50: 0,638 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |
| EC50: 0,061 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) |
| EC50: 0,335 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| EC50: 0,162 - 0,29 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202 |
| NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 211 |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 |
| CL50: 1,5 - 2 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |
| EC50: 1,8 - 2,7 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202 |
| NOEC: 4,2 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC: 0,3 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 211 |
| CL50: 9,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum) U.S. EPA ECOTOX Database |

Evaluare/clasificare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

| |
|---|
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 |
| Biodegradare: Da, rapid(a) |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 |
| Biodegradare: Da, lent |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 |
| Biodegradare: Da, rapid(a) |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 |
| Biodegradare: Da, lent |

Informații suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3. Potențial de bioacumulare

| |
|---|
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 |
| Log K_{ow}: 1,38 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 14/18



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

| |
|---|
| Acid metacrilic CAS-numar: 79-41-4 CE-Nr.: 201-204-4 |
| Log K_{ow} : 0,93 |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 |
| Log K_{ow} : 5,1 |
| Factor de bioconcentratie (FBC) : > 2.000 |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 |
| Factor de bioconcentratie (FBC) : 40 |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 |
| Log K_{ow} : 3,78 |
| Factor de bioconcentratie (FBC) : 31 |

Acumulare / Evaluare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

| |
|---|
| Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 |
| Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: — |
| Acid metacrilic CAS-numar: 79-41-4 CE-Nr.: 201-204-4 |
| Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: — |
| α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 |
| Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: — |
| 2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4 |
| Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: — |
| 1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 |
| Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: — |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 |
| Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: — |

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Codurile de deșeuri indicate sunt recomandări bazate pe utilizarea preconizată a acestui produs. Datorită condițiilor specifice de utilizare și de eliminare de la locul de utilizare, pot fi atribuite alte coduri de deșeuri în anumite circumstanțe. (2014/955/UE)

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

| | |
|------------|---|
| 08 04 09 * | Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase |
|------------|---|

*: *Obligatorie de dovedit.*

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Nu se recomandă eliminarea prin intermediul apelor reziduale. Respectați reglementările locale. De exemplu, o instalație de incinerare adecvată. Produs întărit: Poate fi eliminat împreună cu deșeurile menajere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 15/18







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

Eliminarea corectă a deeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Respectați reglementările locale. Goliți complet recipientul. Ambalajul necontaminat poate fi reutilizat. Ambalajul care nu poate fi curățat trebuie eliminat în același mod ca și substanța.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| Transportul in tara (ADR/RID) | Transport cu vase fluviale (ADN) | Transport maritim (IMDG) | Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|--|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | |
| UN 2924 | UN 2924 | UN 2924 | UN 2924 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | |
| LICHID INFLAMABIL, COROSIV, N.S.A. (Metilmetacrilat, Acid metacrilic) | LICHID INFLAMABIL, COROSIV, N.S.A. (Metilmetacrilat, Acid metacrilic) | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid) | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | |
|  3 8 |  3 8 |  3 8 |  3 8 |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | |
| II | II | II | II |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | |
| Nu | Nu | Nu | Nu |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | | | |
| Dispoziții speciale: 274 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E2 Numar de pericol (Numar Kemler): 338 Clasificare: FC Cod de restrictionare tunel: (D/E) Remarcă: Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea. | Dispoziții speciale: 274 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E2 Clasificare: FC Remarcă: Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea. | Dispoziții speciale: 274 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E2 EmS-numar: F-E, S-C Remarcă: Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea. | Dispoziții speciale: A3 Cantitate limitata (LQ): Y340 Cantități exceptate (EQ): E2 Remarcă: Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea. |

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 16/18



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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Autorizatii:

Respectați reglementările/legile naționale privind protecția maternității (în special implementarea națională a Directivei 92/85/CEE)! Trebuie aplicate măsurile generale de igienă pentru manipularea substanțelor chimice. Trebuie respectat Regulamentul (UE) nr. 649/2012 "privind exportul și importul de produse chimice periculoase", deoarece produsul conține o substanță care intră în domeniul de aplicare al acestui regulament.

Alte Reglementari-EU:

Categoriile de pericol:

- P5c Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

Directiva 2012/18/UE ("Seveso III"), anexa I, partea 1 - Următoarele categorii se aplică acestui produs (este posibil să fie necesare și altele, în funcție de depozitare, manipulare etc.):

Pragul cantitativ (în tone) pentru substanțele periculoase menționate la articolul 3 alineatul (10) pentru aplicarea - Cerințe pentru unitățile de nivel inferior: 5000

Pragul cantitativ (în tone) pentru substanțele periculoase menționate la articolul 3 alineatul (10) pentru aplicarea - Cerințe pentru unitățile de nivel superior: 50000

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 65 Vol%

15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri și acronime

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali |
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare |
| ADR | Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| AGW | Valoarea limită de prag |
| BCF | Factor de bioconcentrație |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Clasificarea, etichetarea și ambalarea |
| DIN | Institutul German de Standardizare |
| DNEL | nivel calculat fără efect |
| EC ₅₀ | concentrație efectivă 50% |
| EN | Standard european |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | Catalogul European al Reziduurilor |
| IC ₅₀ | Concentrație de inhibiție 50% |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | greutate corporală |
| LC ₅₀ | Concentrație letală mediană |
| LD ₅₀ | Doză letală 50% |
| MAK | concentrația maximă la locul de muncă (CH) |
| NFPA | Asociația națională de protecție împotriva incendiilor |
| NIOSH | Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 17/18



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

| | |
|-------|---|
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |
| OECD | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică |
| OEL | Valoarea limită de prag |
| OSHA | Agencia pentru Securitate și Sănătate în Muncă |
| PBT | persistent, bioacumulativ și toxic |
| PNEC | Concentrația previzibilă fără efect |
| REACH | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice |
| RID | Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizația Națiunilor Unite |
| VOC | Compuși organici volatili |

16.3. Importante referințe în literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

| Clasele și categoriile de pericole | Frazele de pericol | Procedura de clasificare |
|--|---|--------------------------|
| substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 2) | H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. | |
| Corodarea/iritarea pielii (Skin Corr. 1A) | H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. | |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (Skin Sens. 1) | H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. | |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Dam. 1) | H318: Provoacă leziuni oculare grave. | |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (STOT SE 3) | H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. | |
| Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3) | H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | |

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

| Frazele de pericol | |
|--------------------|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H242 | Pericol de incendiu în caz de încălzire. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H331 | Toxic în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H341 | Susceptibil de a provoca anomalii genetice. |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 sept. 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 3

Pagina 18/18



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

16.7. Indicatii complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.