

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 wrz 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 1/13



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

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

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

Nr. artykułu:

T911205

UFI:

Q1P6-STKW-K06W-83Y0

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Klej

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

dystributor:

**TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.**

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77

Telefaks: +48 12 288 01 30

E-mail: polska@tech-masters.eu

Strona web: www.tech-masters.eu/pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Działanie żrące/drażniące na skórę ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 wrz 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 2/13



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

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



**GHS02**  
Płomień



**GHS07**  
Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Metylometakrylat

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P261	Unikać wdychania par i rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniach  $\geq$  0,1%.

Niebezpieczne opary, cięższe od powietrza.

Ponowny zapłon w odległych źródłach zapłonu jest możliwy ze względu na dystrybucję w pobliżu ziemi.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1 Nr indeksowy: 607-035-00-6 Nr REACH: 01-2119452498-28	<b>Metylometakrylat</b> Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Niebezpieczeństwo	60 - 95 % obj.
nr CAS: 34562-31-7 Nr WE: 252-091-3	<b>3,5-dietylo-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylopirydyna</b> Acute Tox. 4 (H302, H312), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Uwaga	5 - 10 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 11 wrz 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 3

Strona 3/13



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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Informacje ogólne:

Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej!

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Usunąć osobę ze strefy zagrożenia.

Dopływ świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Skażoną odzież należy natychmiast wymienić. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

##### W przypadku kontaktu z oczami:

Najpierw długo płukać wodą, (usunąć soczewki kontaktowe, jeśli jest to łatwo możliwe), następnie skonsultować się z lekarzem.

##### W przypadku połknięcia:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Pij dużo wody. Natychmiast sprowadzić lekarza.

##### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli ma to zastosowanie, opóźnione objawy i skutki można znaleźć w punkcie 11. lub w drogach przyjmowania w punkcie 4.1.

Objawy zatrucia mogą nie pojawić się przez wiele godzin, dlatego należy prowadzić monitoring medyczny przez co najmniej 48 godzin po wypadku.

Dermatitis, Reakcje alergiczne, Kaszel, Podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, Piana, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Suche środki gaśnicze

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Możliwe tworzenie się wybuchowych / wysoce łatwopalnych mieszanin par z powietrzem.

##### Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenki węgla, Tlenki azotu, gazy toksyczne

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy.

Zagrożone pojemniki schłodzić strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami urzędowymi.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Osobiste środki ostrożności:

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać tworzenia się pyłu z produktów stałych lub sypkich. Stosować sprzęt ochronny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 11 wrz 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 3

Strona 4/13



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

Trzymać z dala osoby niechronione. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. W razie potrzeby zwróć uwagę na ryzyko poślizgu.

### **Procedury działania na wypadek zagrożenia:**

Opuścić strefę zagrożenia tak daleko jak to możliwe, w razie potrzeby wykorzystać istniejące plany awaryjne.

### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

#### **Środki ochrony indywidualnej:**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zatrzymać w przypadku wydostania się większych ilości. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zapobiec przedostaniu się produktu do ścieków, wód powierzchniowych, wód gruntowych. W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

#### **W celu hermetyzacji:**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

#### **Do czyszczenia:**

Zebrany materiał wsypać do szczelnego pojemnika. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Środki ochronne**

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

#### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Zdjąć skażoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc, gdzie ludzie spożywają posiłki.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

#### **Środki techniczne i warunki przechowywania:**

Zapobieganie dostępowi osób nieuprawnionych.

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla osób nieupoważnionych. Nie należy przechowywać produktu w ciągach komunikacyjnych i na schodach. Produkt należy przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu i zamkniętym. Przestrzegać specjalnych wskazówek dotyczących aerozoli. Przestrzegać specjalnych warunków przechowywania. Nie przechowywać razem z substancjami utleniającymi lub spontanicznie palnymi.

#### **Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 3 - Płyny łatwopalne

#### **Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:**

Chronić przed światłem słonecznym. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 wrz 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 5/13



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

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

#### Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL od 24 cze 2014	<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	① 100 mg/m <sup>3</sup> ② 300 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm

#### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

#### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	348,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	74,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	208 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	104 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	416 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	208 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	13,67 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	8,2 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie miejscowe
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie miejscowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 wrz 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 6/13



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

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL pracownik ② Ostre - przez skórę, działanie miejscowe
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Konsument ② Ostre - przez skórę, działanie miejscowe
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	8,2 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	0,94 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	0,094 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	10 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	10,2 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	0,102 mg/kg	① PNEC osad, Woda morską
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1	1,47 mg/kg	① PNEC ziemia

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez miejscową wentylację wyciągową lub ogólny wyciąg powietrza. Jeśli to nie wystarczy do utrzymania stężenia poniżej dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego (OEL), należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Stosuje się tylko wtedy, gdy wartości graniczne narażenia są wymienione tutaj. Odpowiednie metody oceny sprawdzające skuteczność podjętych środków ochronnych obejmują metrologiczne i pozapomiarowe metody oznaczania. Metody takie opisują np. normy EN 14042, TRGS 402 (Niemcy). PN-EN 14042 "Atmosfery w miejscu pracy. Wytyczne dotyczące zastosowania i wykorzystania metod i urządzeń do oznaczania czynników chemicznych i biologicznych".

### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

#### Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych (EN ISO 374).

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Kauczuk butylowy

Grubość materiału rękawic: 0,7mm

Czas przenikania  $\geq$  60min.

Czasy przebicia określone zgodnie z normą EN 16523-1 nie zostały przeprowadzone w warunkach praktycznych. Zalecany jest maksymalny czas noszenia odpowiadający 50% czasu przebicia. Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do rąk.

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie przeprowadzono żadnych badań. W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i na podstawie informacji dostarczonych przez składniki. W przypadku substancji, wyboru dokonano na podstawie informacji producenta rękawic.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 11 wrz 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 3

Strona 7/13



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

Ostateczny wybór materiału rękawic musi być dokonany z uwzględnieniem czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. W przypadku mieszanin odporność materiałów, z których wykonane są rękawice, nie może być obliczona z góry i dlatego musi być sprawdzona przed użyciem. Dokładny czas przebicia materiału na rękawice należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Ochrona ciała:

Ochronna odzież robocza (np. buty ochronne EN ISO 20345, odzież robocza z długimi rękawami).

### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia dopuszczalnej wartości narażenia zawodowego (AGW, Niemcy) lub MAK (Szwajcaria, Austria). Maski ochrony dróg oddechowych Filtr A (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy. Przestrzegać terminów noszenia masek oddechowych.

### Zagrożenia termiczne:

Brak dodatkowych informacji.

### Pozostałe środki ochrony:

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Zdjąć skażoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc, gdzie ludzie spożywają posiłki.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

**Stan skupienia:** Pasta

**Kolor:** czarny

**Zapach:** charakterystyka

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	4,5 - 5,5		② 5%
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych		
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	101 °C		
Temperatura zapłonu	10 °C		
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych		
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	2,1 - 12 % obj.		
Prężność pary	28 mm Hg	20 °C	
Gęstość par	3,5		
Gęstość	Brak dostępnych danych		
Względna gęstość	0,96	20 °C	
Gęstość usypowa	nie dotyczy		
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych		
Lepkość, dynamiczna	55 Pa* s		
Lepkość, kinematyczna	Brak dostępnych danych		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 wrz 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 8/13



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

### 9.2. Inne informacje

Możliwe tworzenie się wybuchowych / wysoce łatwopalnych mieszanin par z powietrzem.

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Substancje ciekłe utleniające:**

Nie.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny chemicznie w warunkach przechowywania, przenoszenia i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Silne ogrzewanie, Źródła ciepła, otwarte płomienie

### 10.5. Materiały niezgodne

silne środki utleniające

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Informacje toksykologiczne

Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny
<b>ATE (doustny):</b> 10 000 mg/kg obliczony.
<b>ATE (skórny):</b> 22 000 mg/kg obliczony.
<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >6 000 mg/kg (Szczur) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >5 000 mg/kg (Królik) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >29,8 mg/L 4 h (Szczur)
<b>3,5-dietylo-1,2-dihydro-1-fenilo-2-propylopirydyna</b> nr CAS: 34562-31-7 Nr WE: 252-091-3
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >500 mg/kg (Szczur)
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >1 000 mg/kg (Królik)

#### Ostra toksyczność inhalacyjna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 wrz 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 9/13



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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Informacje dodatkowe:

Brak dodatkowych informacji.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1
<b>LC<sub>50</sub></b> : 130 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : 69 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub></b> : 37 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Selenastrum capricornutum) OECD 201
<b>NOEC</b> : 49 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>NOEC</b> : 37 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 211

#### Oszacowanie/klasyfikacja:

Brak dodatkowych informacji.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1
<b>Biodegradacja:</b> Tak, szybka

#### Informacje dodatkowe:

Brak dodatkowych informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 1,38

#### Akumulacja / Ocena:

Brak dodatkowych informacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Metylometakrylat</b> nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1
<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b> —
<b>3,5-dietylo-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylopirydyna</b> nr CAS: 34562-31-7 Nr WE: 252-091-3
<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b> —

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 wrz 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 10/13



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

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podane kody odpadów są zaleceniami opartymi na przewidywanym zastosowaniu tego produktu. Ze względu na specyficzne warunki użytkowania i usuwania u użytkownika, w pewnych okolicznościach mogą zostać przypisane inne kody odpadów. (2014/955/UE)

##### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

**Kod odpadu Produkt**

08 04 09 *	Odpady klejów, kitów i szpachli zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
------------	--

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

#### Rozwiązania postępowania z odpadami

##### Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Nie zaleca się usuwania poprzez ścieki. Przestrzegać lokalnych przepisów. Na przykład odpowiednia spalarnia. Produkt utwardzony: Może być usuwany z odpadami domowymi.

##### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Nieoczyszczone opakowanie: Przestrzegać lokalnych przepisów. Opróżnić całkowicie pojemnik. Niezanieczyszczone opakowanie może być ponownie użyte. Opakowanie, które nie może być oczyszczone, musi być usunięte w taki sam sposób jak substancja.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
KLEJE		ADHESIVES	ADHESIVES
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
<b>Przepisy specjalne:</b> 640D <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 5 L <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):</b> 33 <b>Kod klasyfikacyjny:</b> F1 <b>Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b> (D/E) <b>Uwaga:</b> Osoby zajmujące się przewozem towarów niebezpiecznych powinny być pouczone.	<b>Przepisy specjalne:</b> 640D <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 5 L <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Kod klasyfikacyjny:</b> F1 <b>Uwaga:</b> Osoby zajmujące się przewozem towarów niebezpiecznych powinny być pouczone. Przepisy bezpieczeństwa powinny być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w przewozie. Należy podjąć środki	<b>Przepisy specjalne:</b> - <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 5 L <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Numer EmS:</b> F-E, S-D <b>Uwaga:</b> Osoby zajmujące się przewozem towarów niebezpiecznych powinny być pouczone. Przepisy bezpieczeństwa powinny być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w przewozie. Należy podjąć środki	<b>Przepisy specjalne:</b> A3 <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> Y341 <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Uwaga:</b> Osoby zajmujące się przewozem towarów niebezpiecznych powinny być pouczone. Przepisy bezpieczeństwa powinny być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w przewozie. Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec uszkodzeniom.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 wrz 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 11/13



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

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
być pouczone. Przepisy bezpieczeństwa powinny być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w przewozie. Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec uszkodzeniom.	ostrożności, aby zapobiec uszkodzeniom.	ostrożności, aby zapobiec uszkodzeniom.	

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Dopuszczenia:

Przestrzegać krajowych przepisów/ustaw dotyczących ochrony macierzyństwa (zwłaszcza krajowej implementacji dyrektywy 92/85/EWG)! Należy stosować ogólne środki higieny przy obchodzeniu się z chemikaliami. Należy przestrzegać rozporządzenia (UE) nr 649/2012 "dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów", ponieważ produkt zawiera substancję, która wchodzi w zakres tego rozporządzenia.

##### Pozostałe przepisy UE:

Kategorie ryzyka:

- P5c Płyny łatwopalne, Kategoria 2 lub 3, niewymienione w P5a i P5b

Dyrektywa 2012/18/UE ("Seveso III"), załącznik I, część 1 - Poniższe kategorie mają zastosowanie do tego produktu (inne mogą wymagać uwzględnienia w zależności od przechowywania, obsługi itp.)

Próg ilościowy (w tonach) dla substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, do celów stosowania - wymogów dla zakładów o zwiększonym ryzyku: 5000

Próg ilościowy (w tonach) dla substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, do celów stosowania - wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku: 50000

##### Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 60 % obj.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

### 16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Najwyższe dopuszczalne stężenie
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	po pochodny poziom niepowodujący zmian
EC <sub>50</sub>	stężenie efektywne 50%

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 wrz 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 12/13



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

EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC <sub>50</sub>	Stężenie hamujące 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
KG	masa ciała
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Działanie żrące/drażniące na skórę ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	

### 16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 11 wrz 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 3

Strona 13/13



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

materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Choć pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.