

|                                                                                                                                       |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>KUPRAFUNG® - Uniepalniacz</b><br><b>Roztwór 50%</b><br><br>Karta Charakterystyki<br>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 | Data sporządzenia   | 05.03.2007 r. |
|                                                                                                                                       | [X] Aktualizacja nr | 4             |
|                                                                                                                                       | Data aktualizacji   | 25.06.2023 r. |
|                                                                                                                                       | Wersja              | 1             |

## Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1. Identyfikator produktu: KUPRAFUNG® - Uniepalniacz roztwór 50%

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

Produkt do zabezpieczania drewna i wyrobów z drewna przed ogniem.

Zastosowanie odradzane: inne niż powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: CHEMAR" s.c. Jan Heliński i Spółka  
95-070 Aleksandrów Łódzki Bruźyczka Mała 49  
tel./fax (42) 712 11 30, tel. kom. 604 247 860; 602 359 237  
www.chemar.pl e-mail: chemar@chemar.pl

Osoba odpowiedzialna za produkt: Jan Heliński

1.4. Numer telefonu alarmowego

(w godzinach urzędowania od 9.00 do 15.00): (42) 712 11 30

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:



GHS07

Uwaga

SkinIrrit 2: H315 Działa drażniąco na skórę

Eyelrrit 2: H319 Działa drażniąco na oczy

Producent rozważył konieczność klasyfikacji produktu, jako H335 (Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.) Klasyfikacja związku potasu, jako drażniącego przez drogi oddechowe odnosi się jedynie do jego postaci stałej (sypkiej). Ponieważ związek potasu w produkcie występuje w roztworze wodnym, producent nie sklasyfikował produktu, jako H335.

2.2. Elementy oznakowania:

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Piktogramy GHS:



GHS07

Uwaga

|                                                                                                                                       |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>KUPRAFUNG® - Uniepalniacz</b><br><b>Roztwór 50%</b><br><br>Karta Charakterystyki<br>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 | Data sporządzenia   | 05.03.2007 r. |
|                                                                                                                                       | [X] Aktualizacja nr | 4             |
|                                                                                                                                       | Data aktualizacji   | 25.06.2023 r. |
|                                                                                                                                       | Wersja              | 1             |

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 Chronić przed dziećmi

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

#### 2.3. Inne zagrożenia:

Nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100.

Nie zawiera substancji w formie nanopostaci.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

#### Produkt posiada:

Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2021/2061 wyd.1

Karta charakterystyki zgłoszona w Biurze do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych

Nr: Rej/NA/PL/20/07.

Zgoda Biura na zastosowanie alternatywnej nazwy rodzajowej i zastrzeżenie numerów:

Ins.-506/ISP/mwg/2007

### Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z późniejszymi zmianami oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Substancje nie występują w formie nanopostaci.

| Nazwa niebezpiecznej substancji | Zakres stężeń | Numer CAS   | Numer indeksowy | Numer WE    | Symbole niebezpieczeństwa                                                                                                                |
|---------------------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Związek potasu                  | 25% ÷ <30%    | Zastrzeżony | Brak            | Zastrzeżony | <b>GHS07</b><br><b>Uwaga</b><br><b>AcuteTox 4: H302</b><br><b>SkinIrrit 2: H315</b><br><b>EyeIrrit 2: H319</b><br><b>STOT SE 3: H335</b> |

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

##### 4.1.1 Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub

|                                                                                                                                       |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>KUPRAFUNG® - Uniepalniacz</b><br><b>Roztwór 50%</b><br><br>Karta Charakterystyki<br>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 | Data sporządzenia   | 05.03.2007 r. |
|                                                                                                                                       | [X] Aktualizacja nr | 4             |
|                                                                                                                                       | Data aktualizacji   | 25.06.2023 r. |
|                                                                                                                                       | Wersja              | 1             |

odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietkę produktu. Osobie nieprzytomnej nie podawać nic doustnie.

#### **4.1.2 Po narażeniu przez drogi oddechowe**

Osobę poszkodowaną umieścić na świeżym powietrzu, zadbać o utrzymanie stałej ciepłoty ciała. Zwrócić się o pomoc lekarską.

#### **4.1.3 Po kontakcie ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; skonsultować z lekarzem, jeżeli wystąpi podrażnienie.

#### **4.1.4 Po kontakcie z oczami**

Zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je.

#### **4.1.5 Po narażeniu przez przewód pokarmowy**

Nie powodować wymiotów; wypłukać jamę ustną kilkakrotnie wodą; poszkodowanemu podać do wypicia szklankę wody; niezwłocznie skonsultować się z lekarzem - pokazać lekarzowi Etykietę lub Kartę Charakterystyki.

#### **4.1.6 Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy**

W przypadku kiedy poszkodowany jest skażony mieszaniną, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania i rękawiczek jednorazowych.

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

Może wystąpić podrażnienie skóry lub wysypka. Inne objawy i skutki nie są znane.

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

W przypadku spożycia lub dostania się produktu do oczu należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

### **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze**

Odpowiednie do palących się w otoczeniu materiałów. Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. W normalnych warunkach produkt jest niepalny. Nie ma szczególnych zagrożeń w przypadku poprawnego użycia produktu.

##### **5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze**

Zwarte strumienie wody.

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

Nie dotyczy

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Po użyciu należy umyć wykorzystywany sprzęt. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

### **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:

|                                                                                                                                       |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>KUPRAFUNG® - Uniepalniacz</b><br><b>Roztwór 50%</b><br><br>Karta Charakterystyki<br>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 | Data sporządzenia   | 05.03.2007 r. |
|                                                                                                                                       | [X] Aktualizacja nr | 4             |
|                                                                                                                                       | Data aktualizacji   | 25.06.2023 r. |
|                                                                                                                                       | Wersja              | 1             |

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych z materiałów odpornych na działanie alkaliów, okularów ochronnych.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych z materiałów odpornych na działanie alkaliów oraz ubrania ochronnego.

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

- należy zapobiegać uwolnieniu do środowiska.
- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby.

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

##### 6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzeniania się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach.
- niezwłocznie usunąć produkt.
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego.
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą.

##### 6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa).
- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania.

##### 6.3.3. Inne informacje:

Brak.

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

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

### **Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

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

##### 7.1.1. Zalecenia ogólne:

- zapewnić łatwy dostęp do sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku.
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży.

##### 7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić.
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem.
- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne z materiałów odpornych na działanie alkaliów i ochronę oczu.
- przestrzegać zasad higieny osobistej.
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk.

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych.
- nie przechowywać razem z kwasami, substancjami utleniającymi i redukującymi.
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane.
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach.
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem.

|                                                                                                                                       |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>KUPRAFUNG® - Uniepalniacz</b><br><b>Roztwór 50%</b><br><br>Karta Charakterystyki<br>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 | Data sporządzenia   | 05.03.2007 r. |
|                                                                                                                                       | [X] Aktualizacja nr | 4             |
|                                                                                                                                       | Data aktualizacji   | 25.06.2023 r. |
|                                                                                                                                       | Wersja              | 1             |

### 7.3. Szczegółne zastosowania końcowe:

Brak.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

#### 8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286):

Produkt nie zawiera składników, dla których ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

#### 8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

Produkt nie zawiera składników, dla których ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

#### 8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

Produkt nie zawiera składników, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym.

#### 8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Odpowiednia wentylacja.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

- Ochrona oczu lub twarzy: okulary lub gogle ochronne.
- Ochrona skóry: rękawice ochronne z materiałów odpornych na działanie alkaliów; ubranie robocze.
- Ochrona dróg oddechowych: odpowiednia wentylacja.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska. Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Stan skupienia: ciecz
- Kolor: zgodny z umieszczonym na etykiecie
- Zapach: bez zapachu
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Palność materiałów: nie stwarza zagrożenia
- Dolna i górna granica wybuchowości: mieszanina nie jest wybuchowa
- Temperatura zapłonu: nie stwarza zagrożenia
- Temperatura samozapłonu: mieszanina nie jest samozapalna
- Temperatura rozkładu: nie stwarza zagrożenia
- pH: około 8 (dla 10% roztworu w wodzie)
- Lepkość kinematyczna: brak danych
- Rozpuszczalność: miesza się z wodą

|                                                                                                                                       |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>KUPRAFUNG® - Uniepalniacz</b><br><b>Roztwór 50%</b><br><br>Karta Charakterystyki<br>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 | Data sporządzenia   | 05.03.2007 r. |
|                                                                                                                                       | [X] Aktualizacja nr | 4             |
|                                                                                                                                       | Data aktualizacji   | 25.06.2023 r. |
|                                                                                                                                       | Wersja              | 1             |

- Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy
- Prężność pary: brak danych
- Gęstość: około 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- Względna gęstość pary: brak danych
- Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje:

- nie dotyczy

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność:

Stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Produkt nie powoduje niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

- brak

### 10.5. Materiały niezgodne:

- kwasy
- substancje utleniające i redukujące

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- tlenki węgla
- tlenki azotu, amoniak, pochodne amin
- toksyczne gazy i dymy

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

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

#### a) **Toksyczność ostra**

Związek potasu:

LD50 (szczur, doustnie): 1870 mg/kg

#### b) **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

#### c) **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

#### d) **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### e) **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### f) **Działanie rakotwórcze**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### g) **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### h) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych.

|                                                                                                                                       |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>KUPRAFUNG® - Uniepalniacz</b><br><b>Roztwór 50%</b><br><br>Karta Charakterystyki<br>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 | Data sporządzenia   | 05.03.2007 r. |
|                                                                                                                                       | [X] Aktualizacja nr | 4             |
|                                                                                                                                       | Data aktualizacji   | 25.06.2023 r. |
|                                                                                                                                       | Wersja              | 1             |

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane.**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**11.2.2. Inne informacje**

Nie zawiera nanomateriałów.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność:**

- mieszanina nie jest klasyfikowana, jako niebezpieczna dla środowiska
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

**Działanie ekotoksyczne:**

- w wodzie produkt ulega absorpcji na osadach dennych
- produkt wykazuje słabą biokoncentrację w organizmach wodnych

**Substancje zawarte w produkcie stanowiące potencjalne zagrożenie dla środowiska:**

- brak

Nie istnieją dostępne dane o sprawdzonych właściwościach produktu.

**12.1. Ekotoksyczność:**

Brak danych dla produktu i jego składników.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak danych dla produktu i jego składników.

**12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Brak danych.

**12.4. Mobilność:**

- produkt całkowicie miesza się z wodą
- w wodzie produkt ulega absorpcji na osadach dennych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak.

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

**13.1. Zawartość opakowania:**

- rodzaj odpadu: Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna
- kod odpadów: 03 02 04

|                                                                                                                                       |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>KUPRAFUNG® - Uniepalniacz</b><br><b>Roztwór 50%</b><br><br>Karta Charakterystyki<br>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 | Data sporządzenia   | 05.03.2007 r. |
|                                                                                                                                       | [X] Aktualizacja nr | 4             |
|                                                                                                                                       | Data aktualizacji   | 25.06.2023 r. |
|                                                                                                                                       | Wersja              | 1             |

Jeżeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do niebezpiecznych odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

### **13.2. Opakowanie:**

- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzywa sztucznego
- kod odpadu: 15 01 02

Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania. Po wypłukaniu wodą opakowanie można oddać do Producenta w celu ponownego wykorzystania.

## **Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu**

### **TRANSPORT LĄDOWY:**

**Produkt nie jest niebezpieczny w świetle przepisów o transporcie drogowym.**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy
- 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy
- 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy
- 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:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337)
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166)
6. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|                                                                                                                                       |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>KUPRAFUNG® - Uniepalniacz</b><br><b>Roztwór 50%</b><br><br>Karta Charakterystyki<br>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 | Data sporządzenia   | 05.03.2007 r. |
|                                                                                                                                       | [X] Aktualizacja nr | 4             |
|                                                                                                                                       | Data aktualizacji   | 25.06.2023 r. |
|                                                                                                                                       | Wersja              | 1             |

7. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbách i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
10. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
11. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie jest wymagana.

## Sekcja 16. Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

|              |                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute.Tox. 4 | Toksyczność ostra – kategoria 4                                                   |
| SkinIrrit2   | Działanie drażniące na skórę - kategoria 2                                        |
| Eyelrrit2    | Działanie drażniące na oczy - kategoria 2                                         |
| STOT SE3     | Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym- kategoria 3 |
| H302         | Działa szkodliwie po połknięciu                                                   |
| H315         | Działa drażniąco na skórę                                                         |
| H319         | Działa drażniąco na oczy                                                          |
| H335         | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych                                      |

Karta Charakterystyki powstała na bazie informacji od dostawców substancji wchodzących w skład mieszaniny.

Klasyfikacja oparta jest na wytycznych zawartych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.

Dodatkowo korzystano z informacji dostępnych na stronach:

<https://echa.europa.eu/pl/information-on-chemicals>

<https://www.echemportal.org/echemportal/>

### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

1. [X]. Aktualizacja nr 1. Data aktualizacji karty: 18.06.2018 r. Dostosowano do nowych przepisów.
2. [X]. Aktualizacja nr 2. Data aktualizacji karty: 20.10.2021 r. Dostosowano do nowych przepisów.
3. [X]. Aktualizacja nr 3. Data aktualizacji karty: 01.01.2023 r. Dostosowano do nowych przepisów.

|                                                                                                                                       |                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>KUPRAFUNG® - Uniepalniacz</b><br><b>Roztwór 50%</b><br><br>Karta Charakterystyki<br>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 | Data sporządzenia   | 05.03.2007 r. |
|                                                                                                                                       | [X] Aktualizacja nr | 4             |
|                                                                                                                                       | Data aktualizacji   | 25.06.2023 r. |
|                                                                                                                                       | Wersja              | 1             |

4. [X]. Aktualizacja nr 4. Data aktualizacji karty: 25.06.2023 r. Dostosowano do nowych przepisów.