

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa: IMPREFARB ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY**

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

· **Zastosowanie substancji/preparatu:**

Produkt biobójczy do użytku przemysłowego i/lub handlowego.

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

· **Adres i numer telefonu Dostawcy:**

IMPREFARB

Fabryka Farb Dąbrowski Sp. K

Gałczewko 36, 87-400 Golub-Dobrzyń

NIP: 5030040550 REGON: 340363297

Tel. 56 683 65 46

Fax 56 683 65 43

· **Osoba informująca o Karcie Charakterystyki Produktu:**

Karta Charakterystyki Produktu: biuro@imprefarb.pl

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

W przypadku zatrucia oraz wypadków podczas transportu: telefon czynny 24 h (TUIS-telefon pogotowia): +49 621 60 43333

Centrum Informacji Toksykologicznej w Polsce: +48 42 6314724

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· 2.2 Elementy oznakowania

· Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze Uwaga

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on – 0,049g/100g,

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki – 0,48g/100g

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

Unikać uwolnienia do środowiska.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zebrać wyciek.

· Informacje uzupełniające w odniesieniu do Art. 25 Rozporządzenia CLP (EC) Nr. 1272/2008:

W związku z tym, że nie jest możliwe wyszczególnienie wszystkich istotnych informacji na etykiecie, są one dostarczane za pomocą karty charakterystyki.

Kartę charakterystyki można wyświetlić skanując kod QR i zgodnie z rozporządzeniem REACH (art. 35) udostępnić wszystkim pracownikom.

· a) Dane identyfikujące każdej substancji czynnej i jej stężenie w metrycznych jednostkach miar:

patrz etykieta produktu

· b) Nanomateriały zawarte w produkcie: Nie zawiera żadnych nanomateriałów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

· **c) Numer pozwolenia:**

Produkt biobójczy podlega przepisom przejściowym zgodnie z Art. 89 Rozporządzenia o Produktach Biobójczy nr 528/2012.

· **d) Nazwa/imię i nazwisko oraz adres posiadacza pozwolenia:** patrz sekcja 1.3

· **e) Rodzaj postaci użytkowej:** AL, inne płyny

· **f) Zgodne z przeznaczeniem lub autoryzowane zastosowania:**

Grupa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

Grupa 10: Środki konserwujące do materiałów budowlanych

Grupa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych

· **g) Użytkownika wskazówki dotyczące użytkowania, częstotliwości stosowania i dawkowania, wyrażone w jednostkach systemu metrycznego:**

Dalsze informacje: patrz: karta techniczna

· **h) Szczegółowe dane dotyczące możliwych bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych i skutków ubocznych oraz wskazówki dotyczące udzielania pierwszej pomocy:**

patrz sekcja 4

· **i) Ulotka, w odpowiednich przypadkach - ostrzeżenia dla wrażliwych grup osób:**

Ulotka nie zostanie przygotowana ponieważ wszystkie wymagane informacje dla użytkownika przemysłowego są podane w karcie charakterystyki.

· **j) Instrukcje na temat bezpiecznego usuwania produktu biobójczego i jego pakowania:**

Opróżnić pojemnik i szczelnie go zamknąć. Unikać zabrudzenia zewnętrznej ścianki pojemnika.

Wyślij kontener do profesjonalnej regeneracji.

Dalsze informacje: patrz sekcja 13

· **k) Numer lub oznaczenie partii produkcyjnej oraz datę ważności dla normalnych warunków przechowywania:**

patrz: etykieta produktu

· **l) Dalsze informacje:**

Czyszczenie sprzętu: Dokładnie spłukać wodą. Ścieki usuwać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

· **m) Kategorie użytkowników, do których ograniczony jest produkt biobójczy:**

Użytkownicy profesjonalni

Użytkownik powszechny

· **n) W odpowiednich przypadkach – informacje na temat szczególnego zagrożenia dla środowiska, w szczególności informacje na temat ochrony organizmów innych niż zwalczane organizmy oraz sposobów pozwalających uniknąć zanieczyszczenia wody:**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

patrz sekcja 12

· **Dane dodatkowe:**

Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

Przed użyciem zapoznaj się z załączoną Instrukcją/Karta charakterystyki postępując zgodnie z kodem QR.

Dla użytkownik powszechny.

· **2.3 Inne zagrożenia** Żaden

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**

· **Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:**

CAS: 68424-85-1

EINECS: 270-325-2

Alkil (C12-16) chlorkudimetylobenzyloamoni

Alternatywny numer CAS: 85409-22-9

Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410

Acute Tox. 4, H302

0,1 - 1%

CAS: 26530-20-1

EINECS: 247-761-7

Numer indeksu: 613-112-00-5

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330

Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Skin Sens. 1A, H317

EUH071

ATE: LD₅₀ skórne: 311 mg/kg

Konkretny limit koncentracji:

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

< 0,05%

· **Wskazówki dodatkowe:**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.
- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

- **po styczności ze skórą:**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy skontaktować się z lekarzem i okazać niniejszą kartę charakterystyki.

- **po styczności z oczami:**

Płukać oczy przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą minimum 10 minut. Skonsultować się z lekarzem.

- **po połknięciu:**

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia zjawiska alergiczne**

- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**

- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: żadne

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W określonych warunkach pożarowych nie można wykluczyć śladów substancji trujących.

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

- **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych działające niezależnie od powietrza otoczenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobista odzież ochronna; osób bez odzieży ochronnej nie dopuszczać do kontaktu ze środkiem.

Przy wyborze odzieży ochronnej należy wziąć pod uwagę całkowite zabezpieczenie skóry i błon śluzowych. Odzież i buty winny być nieprzepuszczalne i wykonane z neoprenu, twarz całkowicie zabezpieczona osłoną a długie rękawice wykonane z gumy nitylowej.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji należy poinformować właściwe władze.

· 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się.

Odpowiedni środek wiążący: żywica o różnorodnym zastosowaniu

Skażony materiał usunąć jako odpad wg punktu 13.

· 6.4 Odniesienia do innych sekcji żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy.

Należy unikać zanieczyszczenia powietrza na stanowisku pracy powstałego w wyniku podgrzewania produktu lub tworzenia aerozolu.

Natychmiast oczyścić sprzęt pracowniczy aby uniknąć działania drażniącego na skórę lub reakcji alergicznej w przypadku nieświadomego kontaktu skórniego.

Ryzyko zagrożenia zdrowia pracowników może wynikać nie tylko z chemikaliów ale także z narzędzi i wyposażenia stanowiska pracy. Te zagadnienia należy rozpoznać i poddać ocenie.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

wszelkich wzajemnych niezgodności

· Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: żadne

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed wyciekami z pojemnika i przedostaniem się do środowiska m. in. Poprzez odpowiednie ukształtowanie naczynia zbierającego oraz poprzez właściwą kontrolę procesu przelewania.

· Zalecana temperatura składowania: 10-30° C

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

nie dotyczy żadne

· 8.2 Kontrola narażenia

· Techniczne wyposażenie ochronne:

W przypadku skażenia, odpowiedni sprzęt do przemywania oczu lub skóry pod bieżącą wodą musi być dostępny.

· Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

· Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

Sporządź plan ochrony skóry.

· Ochronę dróg oddechowych Nie jest konieczna.

· Ochrona rąk:



Chemiczne rękawice ochronne (EN ISO 374-1:2016)

Tylko rękawice z długimi rękawami dają zabezpieczenie przed niebezpiecznymi substancjami.

Przed użyciem sprawdź rękawice ochronne czy nie zawierają uszkodzeń takich jak: dziury, pęknięcia czy przetarcia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

Nie noś rękawic ochronnych dłużej niż to jest konieczne.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk nitrylowy

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:**

Grubość: 0,4 mm; czas rozkładu: 480 min; tworzywo: Nitril; przenikanie: poziom 6

· **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Rękawice do mechanicznej ochrony rąk nie dają zabezpieczenia przed chemikaliami.

· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne (EN 166)

· **Ochrona ciała:**



Robocza odzież ochronna (EN 14605:2009-08)

· **Środków kontroli ryzyka**

Operatorzy powinni być odpowiednio poinstruowani.

Stanowisko pracy winno być regularnie kontrolowane przez kompetentną osobę ds. bezpieczeństwa pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Stan skupienia:** ciecz

· **Kolor:** bezbarwny

· **Zapach:** łagodny

· **Punkt topnienia/zakres topnienia:** nieokreślona

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia ca.** 100 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

- **Palność materiałów** jest niepalny
 - **Dolna i górna granica wybuchowości**
 - **dolna:** Metoda nie mająca zastosowania
 - **górna:** Metoda nie mająca zastosowania
 - **Temperatura zapłonu:** Mieszanina nie posiada temperatury zapłonu.
 - **Temperatura samozapłonu:** Metoda nie mająca zastosowania
 - **Temperatura rozkładu:** nieokreślona
 - **pH w 20 °C** 4,0 - 5,0 słabokwaśny
 - **Lepkość:**
 - **dynamiczna (η):** nieokreślona
 - **Rozpuszczalność**
 - **wodą:** w pełni mieszalny
 - **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** see section 12
 - **Prężność pary w 20 °C** 23 hPa (H₂O)
 - **Gęstość lub gęstość względna**
 - **Gęstość w 20 °C:** ca. 1 g/cm³
 - **Gęstość względna (D²⁰₄)** Nieokreślone.
-
- **9.2 Inne informacje**
 - **Stan skupienia** płynny
 - **Właściwości wybuchowe:** żadne
 - **Właściwości utleniające:** żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność

Ocena odpowiednich dostępnych informacji nie wykazuje wpływu na właściwości korozyjne metali.

· 10.2 Stabilność chemiczna

· **Warunki, których należy unikać:**

Przed użyciem produkt nie może być rozcieńczany lub mieszany z innymi chemikaliami, aby uniknąć ich negatywnego wpływu na substancje aktywne zawarte w produkcie.

· **Minimalna trwałość:** 24 miesięcy/ące od daty produkcji

· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie są znane.

· **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

· **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Żadne, gdy produkt jest właściwie używany i składowany.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Szacowana toksyczność ostra (ATE) lub wartość LD₅₀/LC₅₀:**

Ustne ATE > 5000 mg/kg (calculated)

Skórne ATE > 5000 mg/kg (calculated)

· **Na skórze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **na oczy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Uczulenie:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

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

· **Działanie rakotwórcze** 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.

· **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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

EC₁₀ / 48 h 0,000224 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201)

RAC

EC₅₀ / 72 h 0,084 mg/l (Alga) (OECD 201)

S 63

0,0015 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 - OCSP 850.5400)

S 632

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

EC₅₀ / 48 h 0,00129 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201)

RAC

0,42 mg/l (Dafnie) (OECD 202)

S 95

LC₅₀ / 96 h 0,036 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203)

S 93

NOEC / 21 d 0,002 mg/l (Dafnie) (OECD 211)

S 96

NOEC / 28 d 0,022 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 210)

S 159

NOEC / 72 h 0,00068 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 - OCSP
850.5400)

S 632

68424-85-1 Alkil (C12-16) chlorkudimetylobenzyloamoni

EC₁₀ / 72 h 0,0025 mg/l (Alga) (OECD 201)

S 470

EC₅₀ / 72 h 0,02 mg/l (Alga) (OECD 201)

S 470

EC₅₀ / 48 h 0,016 mg/l (Dafnie)

Dossier (REACH)

LC₅₀ / 96 h (statyczny) 0,85 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203)

S 469

NOEC / 21 d 0,025 mg/l (Dafnie) (OECD 211)

S 575

NOEC / 28 d 0,0322 mg/l (pimephales promelas) (U.S. EPA FIFRA 72-4)

Dossier (REACH)

· **Ocena:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla klas zagrożenia wodna toksyczność ostre nie jest spełniona.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Ocena:**

Przy właściwym odprowadzeniu ścieków obciążonych przez produkt nie powinny wystąpić zakłócenia działalności utylizującej żywych organizmów w złożu szlamowym.

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

· **Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych:**

26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 0,6 - 1,4 d

S 635

OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water 1,6 - 2,1 d

S 636

68424-85-1 Alkil (C12-16) chlorkudimetylobenzyloamoni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

OECD 301 D Closed-Bottle-Test > 60 %

S 472

.

Ocena:

Substancje uważa się za ulegające szybkiemu rozkładowi w środowisku, jeżeli w 28-dniowych badaniach podatności na biodegradację w ciągu 10 dni od rozpoczęcia procesu rozkładu osiągnęte są co najmniej następujące poziomy rozkładu: 70 % rozpuszczonego węgla organicznego lub 60 % zużycia O₂ lub tworzenia CO₂; por. rozporządzenie CLP załącznik I sekcja 4.1.2.9. i wytyczne CLP wersja 4.1 załącznik II.2).

Substancje uważa się za ulegające szybkiemu rozkładowi w środowisku, jeżeli okres połowicznego rozpadu pierwotnego w badaniach symulacyjnych środowiska wodnego wynosi maksymalnie 16 dni, a produkty rozkładu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne.

Komitet ds. Oceny Ryzyka - RAC (opinia z dnia 30 listopada 2018 r.): OIT nie ulega szybkiemu rozkładowi. Klasyfikacja opiera się na opinii.

· **Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:**

· **Ocena:** Substancja jest biodegradowalna w aktywnej sekcji osadowej.

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

· **BCF / LogKow:**

26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

OECD 117 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) 2,92 (n-octanol/water)

S 323

68424-85-1 Alkil (C12-16) chlorkudimetylobenzyloamoni

OECD 305 Współczynnik biokoncentracji 79 (Ryby)

Dossier (REACH)

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) 2,47 (n-octanol/water)

S 5530

· **Ocena:** Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **Persistent, bioaccumulative and toxic substances (PBT):** none

· **Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB):** none

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Żaden

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

· 12.7 Informacje dodatkowe

- **Metale ciężkie oraz ich związki (Dyrektywy 2006/11/EC):** żadne
- **Dyrektywa ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (2000/60/WE):**

Produkt nie zawiera żadnych substancji priorytetowych wg. WFD, które wymagałyby monitorowania wody.

- **Adsorbowalne organicznie związane chlorowce (AOX):**

Zgodnie z recepturą nie zawiera żadnych substancji, które mogą wpływać na wartość AOX dla wód ściekowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Zalecenie:**

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

Odpowiednie procesy unieszkodliwiania według 2008/98/EC w sprawie odpadów:

D 10 w sprawie odpadów

- **Europejski Katalog Odpadów:**

16 00 00 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE

16 03 00 partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku

16 03 05* odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne

HP13 Uczulające

HP14 Ekotoksyczne

- **Opakowanie zanieczyszczone przez preparat:**

- **Zalecenie:**

Po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej opakowanie można użyć ponownie.

Płyn czyszczący może zostać przekazany do biologicznej oczyszczalni ścieków.

Opakowanie: wg. rodzaju: 15 01 02 - opakowania z tworzyw

Empty packaging must be reconditioned to be reused or recycled.

Zanieczyszczonych opakowań nie wolno przekazywać odbiorcom indywidualnym.

W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących zwrotu opakowań, proszę się

kontaktować z adresem biuro@imprefarb.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

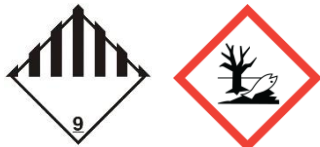
Wersja 3

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR, IMDG, IATA UN3082**
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Alkil (C12-16)**
chlorkudimetylobenzyloamonu, 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on)
- **IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-16)**
dimethylbenzylammonium chloride, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one), MARINE POLLUTANT
- **IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-16)**
dimethylbenzylammonium chloride, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

- **ADR**



- **Klasa 9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne**
- **Nalepka 9**
- **IMDG, IATA**



- **Class 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne**
- **Label 9**

- **14.4 Grupa pakowania**
- **ADR, IMDG, IATA III**

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

- **Zanieczyszczenia morskie:** Tak Symbol (ryby i drzewa)
- **Szczególne oznakowania (ADR):** Symbol (ryby i drzewa)
- **Szczególne oznakowania (IATA):** Symbol (ryby i drzewa)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne
- **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):** 90
- **Numer EMS:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

· **Transport/dalsze informacje:** Pojedyncze opakowania i opakowania zbiorcze z opakowaniami zawierającymi po 5 l płynu lub po 5 kg lub mniej substancji stałych winny być oznakowane znakami ostrzegawczymi dla środowiska (ryba i drzewo).

· **ADR**

· **Ilości ograniczone (LQ)** 5L

· **Ilości wyłączone (EQ)** Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:
30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:
1000 ml

· **Kategoria transportowa** 3

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele (-)**

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **Excepted quantities (EQ)** Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:
30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:
1000 ml

· **IATA**

· **Uwagi:** Instrukcja pakowania / maksymalna waga

opakowania: Samolot pasażerski: 964 / 450 L;

Samolot transportowy: 964 / 450 L

· **UN "Model Regulation":** UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY

ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ALKIL (C12-16)

CHLORKUDIMETYLOBENZYLOAMONU, 2-OKTYLO-

2H-IZOTIAZOL-3-ON), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Żaden
- **Kategorię Seveso E2** Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku:**
200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 t
- **Regulation (EU) No 528/2012 concerning biocidal products:** relevant
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII:** Warunki ograniczenia:
3
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Przepisy:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.
- **Obowiązujące przepisy:**
- Rozporządzenie nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr. 2020/878 z 18 czerwca 2020r. zmieniające to Rozporządzenie.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 16

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

grudnia 2008. W sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin (zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006).

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84) o substancjach i preparatach chemicznych z późniejszymi zmianami: Nr 11, poz. 84, Nr 100, poz. 1085, Nr 123, poz. 1350, Nr 125, poz. 1367, z 2002 r. Nr 135, poz. 1145, Nr 142, poz. 1187, z 2003 r. Nr 189, poz. 1852, z 2004 r. Nr 11, poz. 94, Nr 96, poz. 959, Nr 121, poz. 1263, z 2005 r. Nr 179, poz. 1485, z 2006 r. Nr 171 poz. 1225, z 2007 r. Nr 176, poz. 1238, Dz. U. nr.20 z 2009, poz.106, Dz. U. 63 poz. 322 z 25 02 2011.

Ustawa z dnia 29 10 2010 o zmianie ustawy o produktach biobójczych oraz ustawy o zmianie ustawy o produktach biobójczych Dz. U. 225 poz. 1464 wprowadza zmiany w Ustawie z dnia 13 09 2002 r o produktach biobójczych (Dz. U. z 2007 nr. 39 poz. 252, z 2008 nr. 171 poz. 1056, z 2009 nr. 20 poz. 106 oraz z 2010 nr. 107 poz. 679).

- 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.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 12 2004 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 11/2005 poz. 66).

- Rozporządzenie MGPIPS z dnia 31 03 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 80 poz. 725).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01 12 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 280/2004 poz. 2771).

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 10 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (Dz.U.145 poz. 942) ze zmianą z dnia 05 03 2001 r. (Dz. U. 22poz.251)

· **Wskaźnik VOC (OZL):**

· **Dyrektywa 2010/75/UE:**

Ten produkt nie zawiera żadnych lotnych związków organicznych (LZO -VOC).

· **Dyrektywa 2004/42/WE:**

LZO zawarte ewentualnie w ilościach śladowych nie mają znaczenia przy określaniu zawartości

LZO w farbach i lakierach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

· **Semi LZO (SVOC) według oznakowania UE Eco-label dla farb wewnętrznych i zewnętrznych (2014/312/UE):**

Ten produkt nie zawiera żadnych semi lotnych związków organicznych.

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Użytkownik produktu ponosi pełną odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego co do bezpiecznego posługiwania się produktem.

Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi jedynie opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania preparatu, dane zawarte w karcie oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonego celu.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika.

Karta charakterystyki nie może też być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.

· **Oдноśne zwroty**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

· **Wskazówki dotyczące szkolenia**

Dalsze informacje dotyczące właściwego użycia znajdują się w karcie technicznej preparatu.

· **Methods of evaluating information used for the purpose of classification:**

Klasyfikacja obejmuje stosowne dostępne informacje na temat mieszaniny lub substancji stałych w niej zawartych.

Ocena dostępnych informacji w zakresie klasyfikacji odnosi się do form i stanów, w których łącznie zostały jako mieszanina wprowadzane na rynek i będą najczęściej używane.

Działanie uczulające na skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

IMPREFARB Fabryka Farb ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Data wydania: 01.03.2017r.

Data aktualizacji: 07.2023

Wersja 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe
(przewlekłe) dla środowiska wodnego

Metoda obliczeniowa

· **Skróty i akronimy:**

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

EN ISO: iso norm adopted as a European standard.

DIN EN: European norm adopted as a German standard.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ECxx: Effect concentration, xx percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

UN: United Nations

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning

the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

CLP: Classification, Labelling and Packaging.

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

U.S. EPA: United States Environmental Protection Agency

FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act.

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego –

Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego –

Kategoria 2