

KARTA CHARAKTERYSTYKI

JURGA®

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

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 1/10

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1. Identyfikator produktu: IMPREGNAT DO DREWNA - KONCENTRAT 1:9 (KUPRAFUNG-P® Basic)
UFI: DC00-Y0JJ-Q00S-FPJ5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:
Ciekły, wodorozcieńczalny koncentrat do ochrony drewna przed podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami – technicznymi szkodnikami drewna (chrząszcze).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Jurga spółka komandytowa
Śremska 134a, 63-100 Zbrudzewo
tel. 61 28 20 002
www.jurga.com.pl e-mail: biuro@jurga.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

(w godzinach urzędowania od 7.00 do 15.00): 61 28 20 002; 112

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń *

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) *

Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kat 1B

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat 1

STOT SE 3 - Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kat 4

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat 1

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat 1

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Skutki działania na środowisko

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi

nie dotyczy

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 2/10

2.2. Elementy oznakowania:**Oznakowanie opakowań:****Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

Piktogramy GHS:**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

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

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi.

Produkt zawiera: Etanoloamina; 2-aminoetanol; węglan miedzi(II) – wodorotlenek miedzi(II) (1:1);

Poli(oksy-1,2-etanodilo), .alfa.-[2-(didecyl metyloamino) etylo] -.omega. -hydroksy-, propanian (sól);

Glikol etylenowy

Produkt posiada:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr: 5819/14

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje:**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki: *

KARTA CHARAKTERYSTYKI**JURGA®**

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

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 3/10

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 oraz 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z późniejszymi zmianami oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężenia	Numer CAS Numer WE Numer indeksowy	Klasyfikacja 1272/2008 [CLP]	specyficzne stężenie graniczne/ współczynnik M/ szacunkową toksyczność ostrą
Etanoloamina; 2-aminoetanol Nr rejestracyjny: 01-2119486455-28- XXXX	10% ÷ <16%	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8	Acute Tox. 4: H332 Acute Tox. 4: H312 Acute Tox. 4: H302 Skin Corr. 1B: H314 STOT SE 3: H335	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
Węglan miedzi (II) – wodorotlenek miedzi (II) (1:1) Substancja biobójcza	5,08%	12069-69-1 235-113-6 Brak	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Droga inhalacyjna: ATE = 1,2 mg/l (pyły lub mgły) Droga pokarmowa: ATE = 500 mg/kg/m.c. M = 10 M = 10
Poli(oksy-1,2- etanodilo), .alfa.-[2- (didecyl metyloamino)etylo]- .omega. -hydroksy-, propanian (sól) Substancja biobójcza	3,36%	94667-33-1 619-057-3 Brak	Skin Corr. 1B: H314 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4: H302 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410	
Glikol etylenowy; Etanodiol Nr rejestracyjny: 01-2119456816-28- XXX	<4,0%	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4: H302 STOT Re 2 H373	

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy ***4.1. Opis środków pierwszej pomocy:****Drogi narażenia:**

drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha należy wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 4/10

W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież np. kołnierz, krawat. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Następstwa połknięcia:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać usta wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są i jeżeli można je usunąć. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 20 minut. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać dużą ilością wody. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Uważać na skażoną odzież i obuwie uszkodzonego – mogą nadal zawierać produkt. Przy udzielaniu pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym:

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki. Leczenie objawowe. Zapewnić natrysk ratunkowy lub myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. 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.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej:**Gaszenie pożaru:**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Nie dopuszczać do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych.

Sprzęt ochronny strażaków:

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne, indywidualne aparaty oddechowe z

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 5/10

maska zakrywającą całą twarz oraz odzież ochronną. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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:

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać wdychania pary/mgły/aerozolu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną mieszaniną. Zapewnić właściwą wentylację. Nie palić. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej o którym mowa w sekcji 8. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu ograniczyć jego rozprzestrzenianie przez obwałowanie terenu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (piasek/ ziemia, ziemia okrzemkowa), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- nie dopuszczać do powstania stężeń par produktu w powietrzu przekraczających wartości normatywów higienicznych.
- 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

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 6/10

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, łącznie z informacjami dotyczącymi 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.
- przechowywać w temperaturze 0°C ÷ 30°C.
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane.
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach.
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem.

7.3. Szczególne 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 ze zm.):

Nr CAS	Nazwa składnika	NDS [mg/m³]	NDSch [mg/m³]
141-43-5	2-aminoetanol	2,5	7,5
7440-50-8	Miedź i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cu:	0,2	-
107-21-1	Glikol etylenowy:	15	50

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1998, z. 19. 2-Aminoetanol – metoda oznaczania.
- PN-77/Z-04106/01. Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie miedzi i jej związków na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną z dwuetylodwutiokarbaminianem sodowym.
- PN-79/Z-04106/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości miedzi i jej związków. Oznaczanie miedzi i jej związków na stanowiskach pracy metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej.
- Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1998, z. 19. Miedź i jej związki.

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 7/10

- Glikol etylenowy. Kołodyńska U.: Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, nr 17, s. 55 ÷ 59.

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:**DNEL/DMEL:****Etanoloamina:**

Konsument, doustnie, narażenie systemowe, długotrwałe: 3,75 mg/kg

Konsument, inhalacja, narażenie systemowe długotrwałe: 2 mg/m³

Konsument, skóra, narażenie systemowe, długotrwałe: 0,24 mg/kg

Pracownik, skóra, narażenie systemowe, długotrwałe: 1 mg/kg

Pracownik, inhalacja, narażenie systemowe długotrwałe: 3,3 mg/m³

Zasadowy węglan miedzi (II):

Pracownik, skóra: 9566,9 mg/kg

Pracownik, inhalacja: 1 mg/m³

PNEC:**Zasadowy węglan miedzi (II):**

Słodka woda: 0,0078 mg/dm³

Woda morska: 0,0056 mg/dm³

Osad, woda słodka: 87,1 mg/kg

Osad, woda morska: 676 mg/kg

Oczyszczalnia (STP): 0,23 mg/dm³

Etanoloamina:

Słodka woda: 0,085 mg/dm³

Woda morska: 0,0085 mg/dm³

Osad, woda słodka: 0,425 mg/kg

Osad, woda morska: 0,0425 mg/kg

Gleba: 0,035 mg/kg

Oczyszczalnia (STP): 100 mg/dm³

8.2. Kontrola narażenia: *

Zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie, szczególnie przy wykonywaniu prac w ograniczonej przestrzeni, w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrole emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznic bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.

Indywidualne środki ochrony:

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się łatwy dostęp do bieżącej wody.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Zalecane okulary ochronne z bocznymi osłonkami lub gogle. Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia.

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 8/10

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach stosowania, przy dostatecznej wentylacji (poniżej NDS) nie jest wymagana. Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia stwarzanego przez produkt lub składniki produktu oraz limitów bezpiecznej pracy wybranego respiratora. W przypadku tworzenia się rozpylonej cieczy, mgły, par, aerozoli należy używać maski z filtrami.

Ochrona skóry**Ochrona rąk**

Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych. Zalecany materiał rękawic: kauczuk nitrylowy, kauczuk butylowy, Guma fluorowana. Wyboru rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

**Ochrona ciała**

Należy stosować ubrania ochronne (kwasoodporne), buty ochronne. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Zagrożenie termiczne – nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

Techniczne środki ochronne

Należy dbać o dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska.

Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

- Wygląd: ciecz, kolor zgodny z umieszczonym na etykiecie
- Zapach: charakterystyczny
- pH: ok. 10
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia: Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu: nie ulega zapłonowi
- Temperatura samozapłonu: nie ulega samozapłonowi
- Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 9/10

- Temperatura palenia się: Brak dostępnych danych
- Szybkość parowania: Brak dostępnych danych
- Palność: niepalna ciecz; nie stwarza zagrożenia
- Granice wybuchowości: produkt nie jest wybuchowy
 - Dolna: -
 - Górna: -
- Prężność par: Brak dostępnych danych
- Względna gęstość par: Brak dostępnych danych
- Gęstość: 1,01 g/cm³
- Rozpuszczalność: całkowicie miesza się z wodą
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość: Brak dostępnych danych
- Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych
- Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje:

- Informacje dotyczące klasy zagrożenia fizycznego: Brak dostępnych danych
- Inne właściwości bezpieczeństwa: Brak dostępnych danych

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność: ***

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna: *

Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach (patrz sekcja 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak danych dla produktu.

10.4. Warunki, których należy unikać: *

Bardzo wysokiej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych. Unikać tworzenia aerozoli / par.

10.5. Materiały niezgodne:

- kwasy
- substancje utleniające i redukujące

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: *

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne ***11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra:**

LD50 (szczur, skóra): >2000 mg/kg

LD50 (szczur, doustnie): 1200 ÷ 1500 mg/kg

Działania żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/ działania drażniące na oczy:

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 10/10

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działania rakotwórcze:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu, ból, łzawienie, zaczerwienienie.

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia, ból, zaczerwienienie, pęcherze.

Połknięcie: Powoduje oparzenia jamy ustnej i gardła, pieczenie, bóle brzucha.

Drogi oddechowe: Pary produktu mogą podrażnić drogi oddechowych, kaszel.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

Brak szczegółowych danych

Brak danych

Mieszanki**Etanoloamina:**

LD50 (szczur, doustnie): 1720 mg/kg

LD50 (królik, skóra): 1000 mg/kg

Zasadowy węglan miedzi (II):

LD50 (szczur, doustnie): 1350 mg/kg

LD50 (szczur, skóra): >2000 mg/kg

LD50 (szczur, inhalacja): 2,83 mg/dm³/4godz.

Glikol etylenowy:

Próg wyczuwalności zapachu: 65 mg/m³

LD50 (szczur, doustnie): 4700 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 10876 mg/m³

LD50 (królik, skóra): 9530 mg/kg

TCL0 (człowiek, inhalacja): 10000 mg/m³

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

- brak danych

11.2.2. Inne informacje

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 11/10

-brak danych

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

- produkt działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- 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

12.1. Ekotoksyczność:

Brak danych dla produktu. Poniżej podano znane wartości dla składników produktu:

Węglan miedzi (II) – wodorotlenek miedzi (II) (1:1)**Propionian N,N-didecyl-N-metylo-poli(oksyetylo) amoniowy:****Ryby:***Brachydanio rerio* LC50: 0,78 mg/dm³/96 godz. OECD 203*Cyprinus carpio* LC50: 0,63 mg/dm³/96 godz. OECD 203*Lepomis macrochirus* LC50: 0,52 mg/dm³/96 godz.**Bezkręgowce:***Daphnia magna* EC50: 0,07 mg/dm³/48 godz. OECD 202**Głony:***Desmodesmus subspicatus* EC50: 0,15 mg/dm³/72 godz.**Dżdżownice:***Eisenia foetida* LC50: 4390 mg/kg/14 dni OECD 207**Etanoloamina:**

Graniczne stężenie toksyczne dla:

- ryb: *Leuciscus idus melanotus* LC0: 102 mg/dm³
- skorupiaków: *Daphnia magna* EC0: 52 mg/dm³
- bakterii: *Pseudomonas putida*: 8 mg/dm³
- glonów: *Microcystis aeruginosa*: 2,1 mg/dm³
- Scenedesmus quadricauda*: 0,97 mg/dm³

Stężenie śmiertelne dla:

- ryb: *Leuciscus idus melanotus* LC50: 224 mg/dm³
- skorupiaków: *Daphnia magna* EC50: 120 mg/dm³

Glikol etylenowy:

Toksyczność ostra dla ryb:

- *Salmo gairdneri* LC50: 18500 mg/dm³/96 godz.

Graniczne stężenie toksyczne dla:

- skorupiaków: *Daphnia magna* LC50: 2500 mg/dm³
- glonów: *Microcystis aeruginosa*: 2000 mg/dm³
- Scenedesmus quadricauda*: >10000 mg/dm³

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**Propionian N,N-didecyl-N-metylo-poli(oksyetylo) amoniowy:**

Szybkość eliminacji: ok. 95% w 21 dni

Metoda: OECD 303/ EEC 92/69/V, C10

Biodegradacja: 80% w 28 dni

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 12/10

Metoda: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Szybkość degradacji: 34% w 29 dni

Metoda : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

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:

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i gleby.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:****13.1. Zawartość opakowania:**

- rodzaj odpadu: Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna
- kod odpadów: 03 02 03*
- odpad niebezpieczny

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 tworzyw sztucznych
- 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 *

	ADR/RID	IMO/IMGD/
14.1. Numer UN (numer ONZ)	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	---	---
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---
Kod klasyfikacyjny	---	---
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---
14.4. Grupa pakowania	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		
Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku.		

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 13/10

14.7. Transport morski luzem zgodnie instrumentami IMO

Nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:**

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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 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 L 268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 134/2) 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/EEG 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. 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 ze zm.)
4. 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)
5. 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)
6. 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
7. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2016 poz. 1117- tekst jednolity)
8. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2014 poz. 769 - tekst jednolity)
9. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach 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)
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
11. 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).
12. 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)
13. 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 14/10

Brak.

Sekcja 16. Inne informacje**Pełny tekst zwrotów H ***

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kat 4

Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę kat 1B

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat 1

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat 2

STOT SE 3 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

STOT Re 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat 2

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat 1

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat 1

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 - Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe**Numer UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)**ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,**IMO** - Międzynarodowa Organizacja Morska**RID** - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,**ADN** - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi**IMDG** - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych**ICAO** - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną**Inne źródła informacji****IUCLID** International Uniform Chemical Information Database**ESIS** European Chemical Substances Information System**Inne informacje:**

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie spada na użytkownika.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

W przypadku mieszanin wskazanie, którą z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji:

Obliczenie stopnia zagrożenia spowodowanego przez tę mieszaninę wykonano przy zastosowaniu metody obliczeniowej, wagi dowodów, wykorzystując opinię ekspertów, zgodnie z 1272/2008 Załącznik I, wając wszystkie dostępne informacje mające wpływ na określenie zagrożenia stwarzanych przez mieszaninę, oraz zgodnie z 1907/2006 Załącznik XI.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, 1272/2008 Załącznik I ze zm.

Z drugiej strony, gdy danych takich brakowało, posłużono się dokumentacją, na której opierała się ta oficjalna klasyfikacja, np. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Z trzeciej strony, wykorzystano informacje pochodzące oddostawców środków chemicznych. Jeśli, mimo to, wiarygodnych źródeł nie znaleziono, zagrożenia oceniano w oparciu o opinie ekspertów na podstawie znanych właściwości podobnych substancji i zgodnie z zasadami podanymi w 1907/2006 i 1272/2008.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

JURGA®

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

IMPREGNAT DO DREWNA

Data wydania: 06.2015

Data aktualizacji: 07.2025

Wersja 8

Strona: 15/10

W przypadku aktualizacji karty charakterystyki zamieszcza się wyraźne informacje, gdzie w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki wprowadzono zmiany, chyba że informacje takie podano w innym miejscu karty charakterystyki, wraz z objaśnieniami zmian, w przypadku gdy jest to konieczne. Dostawca substancji lub mieszaniny zachowuje objaśnienia zmian i przedstawia je na żądanie.

Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej oznaczono *

Karta charakterystyki została opracowana przez: **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9, www.chem-net.info, biuro@chem-net.info** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.