

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# BARBICIDE®

Nowa Jakość Dezynfekcji

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **CLIPPERCIDE AEROSOL - SPRAY**

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

Zastosowania zidentyfikowane: aerozol do dezynfekcji przedmiotów, akcesoriów w salonach fryzjerskich.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor/Podmiot odpowiedzialny: **DJR Polska Sp. z o.o.**

Adres: ul. Lwowska 11, 37-700 Przemyśl, Polska

Telefon/Fax: +48 16 675 29 50

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [malgorzata@barbicide.pl](mailto:malgorzata@barbicide.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

+58 682 04 04 (Gdańsk), +12 411 99 99 (Kraków), +61 847 69 46 (Poznań), + 48 607 218 174 (Warszawa).

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Aerosol 1 H222 - H229; Asp. Tox. 1 H304\*, Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412**

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

\*nie jest wymagane oznakowanie produktu pod względem tego zagrożenia przy wprowadzaniu do obrotu w pojemnikach aerozolowych

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: propan-2-ol.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****BARBICIDE**  
Nowa Jakość Dezynfekcji

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować ochronę oczu.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

**2.3 Inne zagrożenia**

Komponenty produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Gaz nośny**

CAS: 106-97-8 WE 203-448-7 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>butan</u> <sup>1)</sup> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	< 54 %
CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Numer indeksowy: 601-003-00-5 Numer rejestracji właściwej: -	<u>propan</u> <sup>1)</sup> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	< 54 %

**Wsad**

CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457558-25-XXXX	<u>propan-2-ol</u> <sup>1)</sup> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	< 35 %
CAS: - WE: 918-167-1 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119472146-39-XXXX	<u>węglowodory, C11-C12, izoalkany, &lt; 2 % aromatyczne</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 4 H413	< 25 %
CAS: 64-17-5 WE 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457610-43-XXXX	<u>etanol</u> <sup>1)</sup> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 <u>specyficzne stężenia graniczne:</u> Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 50 %	< 7 %
CAS: 90-43-7 WE: 201-993-5 Numer indeksowy: 604-020-00-6 Numer rejestracji właściwej: 01-2119511183-53-XXXX	<u>bifenyl-2-ol</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,5 %

<sup>1)</sup> Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# BARBICIDE®

Nowa Jakość Dezynfekcji

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, narażone partie skóry spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez kilka minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jednakże w przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

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

Nie stwierdzono ubocznych skutków stosowania produktu innych niż wynikające z klasyfikacji.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, suche środki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe pary i gazy zawierające np. tlenki węgla, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Niebezpieczeństwo wybuchu podgrzanych pojemników z produktem. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień, odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Oddalić źródła zapłonu. Ogłosić zakaz palenia i używania otwartego ognia. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać długotrwałego kontaktu z produktem. Nie wdychać aerozolu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BARBICIDE®

Nowa Jakość Dezynfekcji

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

W przypadku uwolnienia aerozolu zapewnić właściwą wentylację i pozostawić do odparowania. W przypadku cieczy produkt zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne substancje wiążące itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zabezpieczyć miejsce wycieku przed przedostaniem się mieszaniny do wód i kanalizacji, mniejsze ilości rozcieńczyć dużą ilością wody. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać długotrwałego kontaktu z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać aerozolu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Unikać nadmiernego ogrzewania produktu. Chronić przed źródłami zapłonu, nie palić. Nie rozpylać na żarzące się materiały. Nie dopuścić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia w granicach właściwości wybuchowych lub przekraczających NDS.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze pokojowej. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Nie składować produktu w przejściach i na klatkach schodowych. Unikać ciepła, otwartego ognia i bezpośredniego nasłonecznienia. Chronić przed nagrzaniem powyżej 50 °C.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
propan-2-ol [CAS 67-63-0] *	900 mg/m <sup>3</sup>	1 200 mg/m <sup>3</sup>	—	—
etanol [CAS 64-17-5]	1900 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
butan [106-97-8]	1900 mg/m <sup>3</sup>	3 000 mg/m <sup>3</sup>	—	—
propan [74-98-6]	1800 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—

\* wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.

#### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (tj. Dz. U. 2023, poz. 419).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****BARBICIDE**  
Nowa Jakość Dezynfekcji**Wartości DNEL dla propan-2-olu [CAS 67-63-0]**

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	Długoterminowe, systemowe	888 mg/kg m.c./dzień
inhalacja		500 mg/m <sup>3</sup>
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
skóra	Długoterminowe, systemowe	319 mg/kg m.c./dzień
inhalacja		89 mg/m <sup>3</sup>
droga pokarmowa		26 mg/kg m.c./dzień

**Wartości DNEL dla bifenyli-2-olu [CAS 90-43-7]**

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	Długoterminowe, systemowe	21,84 mg/kg m.c./dzień
inhalacja		19,25 mg/m <sup>3</sup>
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
skóra	Długoterminowe, systemowe	0,4 mg/kg m.c./dzień
inhalacja		1,2 mg/m <sup>3</sup>
droga pokarmowa		0,4 mg/kg m.c./dzień

**Wartości DNEL dla etanolu [CAS 64-17-5]**

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	Długoterminowe, systemowe	343 mg/kg m.c./dzień
inhalacja		950 mg/m <sup>3</sup>
inhalacja	Krótkoterminowe, lokalne	1900 mg/m <sup>3</sup>
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
skóra	Długoterminowe, systemowe	206 mg/kg m.c./dzień
inhalacja		114 mg/m <sup>3</sup>
droga pokarmowa		87 mg/kg m.c./dzień
inhalacja	Krótkoterminowe, lokalne	950 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC dla propan-2-olu [CAS 67-63-0]**

PNEC	Wartość
woda słodka	140,9 mg/l
woda morska	140,9 mg/l
osad	552 mg/kg suchej masy
oczyszczalnia ścieków	2251 mg/l
sporadyczne uwolnienie	140,9 mg/l
gleba	28 mg/kg suchej masy
zatrucie wtórne	160 mg/kg

**Wartości PNEC dla bifenyli-2-olu [CAS 90-43-7]**

PNEC	Wartość
woda słodka	0,0009 mg/l
woda morska	0,00009 mg/l
osad wody słodkiej	0,1284 mg/kg suchej masy
osad wody morskiej	0,01284 mg/kg suchej masy
oczyszczalnia ścieków	0,56 mg/l
sporadyczne uwolnienie	0,027 mg/l
gleba	2,5 mg/kg suchej masy

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****BARBICIDE**<sup>®</sup>

Nowa Jakość Dezynfekcji

**Wartości PNEC dla etanolu [CAS 64-17-5]**

PNEC	Wartość
woda słodka	0,96 mg/l
woda morska	0,79 mg/l
osad wody słodkiej	3,6 mg/kg suchej masy
osad wody morskiej	2,9 mg/kg suchej masy
oczyszczalnia ścieków	580 mg/l
sporadyczne uwolnienie	2,75 mg/l
gleba	0,63 mg/kg suchej masy

**8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Należy zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową pomieszczenia w celu utrzymania stężeń czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Unikać zanieczyszczenia oczu i długotrwałego kontaktu ze skórą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku — nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Ochrona rąk i ciała

W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z normą EN 374. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Stosować odzież ochronną. Zabrudzone ubranie uprać przed ponownym założeniem. Stosować odzież ochronną.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona oczu

Nosić szczelne okulary ochronne w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu zgodnie z normą EN 166.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji lub przekroczenia dopuszczalnej wartości NDS, stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1 %; klasa 2/ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5 %; klasa 3/ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1 %), np.: maskę z filtrem typu A (zgodną z normą EN 14387).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BARBICIDE®

Nowa Jakość Dezynfekcji

### Zagrożenia termiczne

Nie występują.

### Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	ciecz/aerozol
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny, alkoholowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa	
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	< -20 °C
Palność materiałów	skrajnie łatwopalny aerozol
Dolna i górna granica wybuchowości	0,6 % obj. /15 % obj.
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	> 200 °C
Temperatura rozkładu	nie oznaczono
pH	nie oznaczono
Lepkość kinematyczna	nie oznaczono
Rozpuszczalność	miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie oznaczono
Prężność pary	nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna	0,674 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Pary produktu mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Patrz także podsekcje 10.3-10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ognia, bezpośredniego nasłonecznienia, nadmiernego ogrzewania i gorących powierzchni, temperatur > 50 °C.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, materiały palne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BARBICIDE®

Nowa Jakość Dezynfekcji

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

#### Toksyczność komponentów

##### propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LD <sub>50</sub> (droga pokarmowa, szczur)	4570 5840 mg/kg (OECD 401)
LD <sub>50</sub> (skóra, królik)	13900 mg/kg (OECD 402)
LC <sub>50</sub> (inhalacja, szczur)	30 mg/l/4 h (OECD 403)

##### węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2 % aromatyczne

LD <sub>50</sub> (droga pokarmowa, szczur)	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD <sub>50</sub> (skóra, królik)	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC <sub>50</sub> (inhalacja, szczur)	> 5000 mg/m <sup>3</sup> /8 h (OECD 403)

##### bifenyl-2-ol [CAS 90-43-7]

LD <sub>50</sub> (droga pokarmowa, szczur)	2980 mg/kg
LD <sub>50</sub> (skóra, szczur)	> 2000 mg/kg

##### etanol [CAS 64-17-5]

LD <sub>50</sub> (droga pokarmowa, szczur)	10470 mg/kg (OECD 401)
LD <sub>50</sub> (skóra, szczur)	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC <sub>50</sub> (inhalacja, szczur)	124,7 mg/l/4 h (OECD 403)

#### Toksyczność mieszaniny

##### Toksyczność ostra

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

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

Działa drażniąco na oczy.

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

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

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

##### 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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### 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.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI****BARBICIDE®**

Nowa Jakość Dezynfekcji

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga narażenia: kontakt z oczami, droga oddechowa, spożycie.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

Inne informacje

Nie dotyczy.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność komponentów**propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Toksyczność ostra dla ryb	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/l/96 h ( <i>Leuciscus idus</i> )
Toksyczność ostra dla ryb	LC <sub>50</sub>	1400 mg/l/96 h ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
Toksyczność ostra dla skorupiaków	EC <sub>50</sub>	2285 mg/l/48 h ( <i>Daphnia magna</i> )
Toksyczność ostra dla alg	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l/72 h ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
Toksyczność ostra dla bakterii	EC <sub>10</sub>	1050 mg/l/16 h ( <i>Pseudomonas putida</i> )

bifenyl-2-ol [CAS 90-43-7]

Toksyczność ostra dla ryb	LC <sub>50</sub>	4,5 mg/l/96 h ( <i>Danio rerio</i> )
Toksyczność przewlekła dla ryb	NOEC	0,036 mg/l/21 d ( <i>Pimephales promelas</i> )
Toksyczność ostra dla rozwielitek	EC <sub>50</sub>	2,7 mg/l/48 h ( <i>Daphnia magna</i> )
Toksyczność przewlekła dla rozwielitek	NOEC	0,009 mg/l/21 d ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)
Toksyczność ostra dla glonów	EC <sub>50</sub>	3,57mg/l/72 h ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
Toksyczność przewlekła dla glonów	NOEC	0,468 mg/l/72 h ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)

etanol [CAS 64-17-5]

Toksyczność ostra dla ryb	LC <sub>50</sub>	1300 mg/l/96 h ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
	NOEC/NOEL	250 mg/l/120 h ( <i>Brachydanio rerio</i> ) (OECD 2012)
Toksyczność ostra dla skorupiaków	LC <sub>50</sub>	12,34 g/l/48 h ( <i>Daphnia magna</i> )
	NOEC/NOEL	9,6 mg/l/10 d ( <i>Ceriodaphnia spec.</i> )
Toksyczność dla alg	EC <sub>50</sub>	275 mg/l/72 h ( <i>Chlorella vulgaris</i> ) (OECD 201)

butan [CAS 106-97-8]

Toksyczność ostra dla ryb	LC <sub>50</sub>	24,11 mg/l/96 h (QSAR)
Toksyczność ostra dla skorupiaków	LC <sub>50</sub>	14,22 g/l/48 h (QSAR)

**Toksyczność mieszaniny**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BARBICIDE®

Nowa Jakość Dezynfekcji

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

#### Dane dla komponentów

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Biodegradacja: 95 % w ciągu 21 dni (OECD 301E)  
99,9 % (OECD 303A)

węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2 % aromatyczne

Biodegradacja: 31,3 % w ciągu 28 dni (OECD 301F)

etanol [CAS 64-17-5]

Biodegradacja: 97 % w ciągu 28 dni (OECD 301B)

bifenyl-2-ol [CAS 90-43-7]

Biodegradacja: 75 % w ciągu 28 dni (OECD 301B)

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Dane dla komponentów

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

log Po/w 0,05 (OECD 107)

etanol [CAS 64-17-5]

log Po/w -0,32

BCF 0,66-3,2

bifenyl-2-ol [CAS 90-43-7]

log Po/w 3,18

butan [CAS 106-97-8]

log Po/w 2,98

### 12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponenty produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia zbiorników wodnych i innych elementów środowiska. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia. Proponowane kody odpadów: 07 06 01\* (wody popłuczne i ługi macierzyste), 16 05 04\* (Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BARBICIDE®

Nowa Jakość Dezynfekcji

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dziurawić i nie spalać pustych opakowań, nawet po zużyciu. Proponowane kody odpadów opakowaniowych: 15 01 04 (opakowania z metali).

Krajowe akty prawne: ustawa o odpadach (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1587 wraz z późn. zm.), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658 wraz z późn. zm.).

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1950

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROSOLE palne

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2 (nalepka 2.1)

#### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska wg kodu IMDG, ADR, ADN i RID.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Sztuki przesyłki nie powinny być rzucające lub narażone na uderzenia. Naczynia powinny być tak układane na pojeździe lub w kontenerze, aby nie mogły przewrócić się lub spaść. Oddalić źródła zapłonu.

#### 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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1816).

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, wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1587 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2023, poz. 419).

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2021 r. poz. 24).

Umowa **ADR** dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**IMDG** Code International Maritime Dangerous Goods Code.

**IATA** Dangerous Goods Regulations.

**1907/2006/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

**2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BARBICIDE®

Nowa Jakość Dezynfekcji

**2000/39/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**2006/15/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

**2009/161/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**2017/164/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

**2019/1831/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

**2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

**528/2012/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych wraz z późn. zm.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kat. 1
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. 2, 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2, 3
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 1, 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego-zagrożenie przewlekłe kat. 1, 4
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **BARBICIDE**<sup>®</sup>

Nowa Jakość Dezynfekcji

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

### Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

### Dodatkowe informacje:

Data aktualizacji: 04.01.2024 r.  
Wersja: 2.1/PL  
Zmiany: sekcje: 1,8,13,15,16.  
Karta wystawiona przez: **THETA Consulting Sp. z o.o.** (na podstawie danych producenta)

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Consulting Sp. z o.o. jest zabronione.