

**HYDROSEPT D**

Data sporządzenia karty: 03.08.2017

Data aktualizacji karty: 06.02.2024

Wersja: V

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**
**1.1. Identyfikator produktu**

UFI: 0U20-N0KU-C00N-NAUE

Nazwa handlowa: HYDROSEPT D

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:**

**Zastosowanie mieszaniny** Produkt o działaniu bakteriobójczym i grzybobójczym przeznaczony do dezynfekcji powierzchni, maszyn i urządzeń mających także kontakt z żywnością.

Do użytku profesjonalnego

**Zastosowanie odradzane:** inne niż powyżej**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:** CID-ROL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k., 62-100 Wągrowiec, ul. Taszarowo 19 tel +48 67 2621675

**Dystrybutor:** PPHU POLCHEM, 61-405 Poznań, ul. Opolska 114 D, tel +48 618321019

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** biuro@cidrol.com.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** 998(straż pożarna), 112(telefon alarmowy), 999(pogotowie medyczne), Ośrodek Kontroli Zatruc Warszawa +48 607218174, Pomorskie Centrum Toksykologii +58 6820404, Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań +61 8476946, Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz +12 411 99 99

**Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**
**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

**Zagrożenia zdrowia:**

Eye Irrit.2, H319 Działa drażniąco na oczy; Działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2

**Zagrożenia środowiska:** Nie dotyczy

**Zagrożenia fizyczne:**

Flam. Liq.2, H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary; Substancja ciekła łatwopalna kategoria zagrożenia 2

**2.2. Elementy oznakowania:**

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:**

H319 Działa drażniąco na oczy

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

## HYDROSEPT D

### Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

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

**P261** Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy;

**P270** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**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;

**P337+P313** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P304 +P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść uszkodzowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania;

**2.3. Inne zagrożenia:** Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu 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

**3.1. Substancje:** Nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny:**

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa składnika	Numer indeksowy	CAS	WE	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja wg 1272/2008 CLP Specyficzne stężenie graniczne współczynnik M, ATE
Etanol <sup>1</sup>	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	400g/l	01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225; Eye Irrit.2; H319; <b>Stężenie graniczne:</b> Eye Irrit.2 H319: C $\geq$ 50%
Propan-2-ol <sup>1</sup>	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	80g/l	01-2119457558-25-xxxx	Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 Flam. Liq.2; H225
Nadtlenek wodoru <sup>1</sup>	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	30g/l	01-2119485845-22-xxxx	Aqute Tox.4; H332, Aqute Tox.4; H302, Skin Corr.1A; H314 Ox.Liq.1; H271 <b>Stężenie graniczne</b> Ox. Liq.1;H271: C $\geq$ 70 % Ox. Liq.2;H272:50 % $\leq$ C < 70 % Skin Corr 1A;H314: C $\geq$ 70 % Skin Corr.1B;H314:50% $\leq$ C<70% Skin Irrit.2;H315:35 % $\leq$ C < 50 % Eye Dam. 1;H318:8 % $\leq$ C < 50 % Eye Irrit. 2;H319:5 % $\leq$ C < 8 % STOT SE 3;H335;C $\geq$ 35 %

<sup>1</sup> Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego stężenia i natężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w punkcie 16 karty

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## HYDROSEPT D

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

**Skażenie drogami oddechowymi:** W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić ciepło i spokój w pozycji półsiedzącej.

**Skażenie oczu:** W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast płukać je dużą ilością wody przez co najmniej 15 min., wyjąć szkła kontaktowe

**Skażenie skóry:** W razie zanieczyszczenia skóry, zdjąć oblaną odzież, skórę spłukać natychmiast obficie wodą,

**Spżycie:** W razie połknięcia przepłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

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

**Wdychanie:** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Kontakt z oczami:** Podrażnienia, (łzawienie, zaburzenia widzenia). W przypadku utrzymywania się działania drażniącego zasięgnąć porady lekarza.

**Kontakt ze skórą:** W przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, odtłuszczenie

**Po spożyciu:** Objawy podobne jak po upojeniu alkoholowym, mdłości, wymioty

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Stosować leczenie objawowe

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować środki odpowiednie do otaczającego pożaru. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości, jeżeli to możliwe – usunąć je z obszaru zagrożenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować wody w pełnym strumieniu

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Odizolować od substancji palnych. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodą. Pary są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofających się płomieni.

## Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Przed czyszczeniem należy zastosować odpowiednie środki ochrony osobistej; rękawice i ubranie ochronne, okulary lub ochrona twarzy, Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Unikać kontaktu z wyciekami. Nie wdychać oparów.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić środki ochrony osobistej; rękawice i ubranie ochronne, okulary lub ochrona twarzy, unikać kontaktu z wyciekami. Nie wdychać oparów.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier

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

**skażenia:** W przypadku małych wycieków absorbować lub ograniczyć ciecz piaskiem, ziemią lub materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego bezpiecznego usunięcia. Włożyć przeciekające pojemniki do oznakowanego bębna. Zmyć

## HYDROSEPT D

skażone miejsce dużą ilością wody. Zatrzymać popłuczyny jako opady zanieczyszczone. W razie dużych wycieków przenieść do oznakowanego pojemnika w celu odzyskania produktu lub usunięcia.

**6.4. Odniesie do innych sekcji:** Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny przemysłowej. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed kolejnym założeniem. Nie jeść nie pić i nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Magazynować w temperaturze od + 5 do + 30°C, w zadaszonym, wentylowanym magazynie. Składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Trzymać z daleka od bezpośredniego działania światła słonecznego i źródła ciepła. Chronić przed zamarzaniem

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dostępnych informacji o zastosowaniach innych niż wymienionych w podsekcji 1.2

### Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz. U. 2018, poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**Wartości graniczne narażenia:** Najwyższe dopuszczalne stężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDS (mg/m<sup>3</sup>) Nadtlenek wodoru:** NDS – 0,4 mg/m<sup>3</sup>

**NDSch (mg/m<sup>3</sup>) Nadtlenek wodoru:** NDSch – 0,8 mg/m<sup>3</sup>

**NDS (mg/m<sup>3</sup>) Propan-2-ol (izopropanol):** NDS – 900 mg/m<sup>3</sup>

**NDSch (mg/m<sup>3</sup>) Propan-2-ol (izopropanol):** NDSch – 1200 mg/m<sup>3</sup>

**NDS (mg/m<sup>3</sup>) Etanol:** NDS – 1900 mg/m<sup>3</sup>

**Zalecane procedury monitorowania:** Należy stosować 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. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 166) z późniejszymi zmianami

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

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
inhalacja	Długoterminowe ogólnosystemowe Ostre skutki ogólnosystemowe	950 mg/m <sup>3</sup> 1900 mg/m <sup>3</sup>
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	343 mg/kg m.c./dzień
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
inhalacja	Długoterminowe ogólnosystemowe Ostre skutki ogólnosystemowe	114 mg/m <sup>3</sup> 950 mg/m <sup>3</sup>
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	206 mg/kg m.c./dzień
doustnie	Długoterminowe ogólnosystemowe	87 mg/kg m.c./dzień

**HYDROSEPT D****Wartości DNEL dla alkoholu izopropylowego [CAS 67-63-0]**

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
inhalacja	Długoterminowe ogólnosystemowe	500 mg/m <sup>3</sup>
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	888 mg/kg m.c./dzień
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenty)
inhalacja	Długoterminowe ogólnosystemowe	89 mg/m <sup>3</sup>
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	319 mg/kg m.c./dzień
doustnie	Długoterminowe ogólnosystemowe	26 mg/kg m.c./dzień

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

PNEC	Wartość	Faktor
Woda słodka	0,96 mg/l	10
Woda morska	0,79 mg/l	100
Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg suchej masy	-
Osad wody morskiej	2,9 mg/kg suchej masy	-
Gleba	0,63 mg/kg suchej masy	1000
Oczyszczalnia ścieków	580 mg/l	10
Okresowe uwalnianie	2,75 mg/l	100

**Wartości PNEC dla alkoholu izopropylowego [CAS 67-63-0]**

PNEC	Wartość	Faktor
Woda słodka	140,9 mg/l	-
Woda morska	140,9 mg/l	-
Osad wody słodkiej	552 mg/kg suchej masy	-
Osad wody morskiej	552 mg/kg suchej masy	-
Gleba	28 mg/kg suchej masy	-

**Wartości DNEL dla nadtlenu wodoru [CAS 7722-84-1]**

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
inhalacja	Działanie ostre miejscowe Działanie długoterminowe miejscowe	3 mg/m <sup>3</sup> 1,4 mg/m <sup>3</sup>
skóra	Długoterminowe ogólnosystemowe	343 mg/kg m.c./dzień

**Wartości PNEC dla nadtlenu wodoru [CAS 7722-84-1]**

PNEC	Wartość	Faktor
Woda słodka	0,0126 mg/l	-
Woda morska	0,0126 mg/l	-
Osad wody słodkiej	0,047 mg/kg osadu	-
Osad wody morskiej	0,047 mg/kg osadu	-
Gleba	0,0023 mg/kg gleby	-
Oczyszczalnia ścieków	4,66 mg/l	-

**8.2. Kontrola narażenia:** Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną i zaleceniami bezpieczeństwa, stosować tylko zgodnie z zaleceniami. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą jak i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Odpowiednia wentylacja

Ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu

## HYDROSEPT D

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również konserwację i czyszczenie.

### Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE



**Ochrona oczu / twarzy:** Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych. Okulary ochronne (EN166)



**Ochrona skóry, rąk:** Stosować rękawice atestowane zgodnie z obowiązującymi normami (np. w Europie: EN374, w USA: F739, AS/NZS:2161) wykonanych z następujących materiałów może zapewnić odpowiednią ochronę chemiczną: Ochrona długoterminowa: Kauczuk naturalny. Kauczuk butylowy. Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem: Kauczuk neoprenowy. Viton. Trafność doboru i trwałość rękawicy jest zależna od sposobu jej użycia, np. częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności chemicznej rękawicy, materiału rękawicy, grubości rękawicy i sprawności manualnej pracownika. Należy zawsze zasięgnąć porady u producenta rękawic. Skażone rękawice należy wymienić. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego.

inne: Stosować odzież ochronną odporną chemicznie na ten materiał. Obuwie i kalosze ochronne również powinny być odporne chemicznie.



**Ochrona układu oddechowych:** W przypadku powstawania mgieł produktu lub obsłudze w podwyższonej temperaturze zalecana maska ochronna z odpowiednim filtropochłaniaczem. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych (sprzęt filtrujący klasy P2, wg. EN-143, 14387 )

**Zagrożenia termiczne:** W normalnych warunkach i przy stosowaniu wg wskazań producenta mieszanina nie stwarza zagrożenia termicznego.

**Kontrola, narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzenia rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów

**Informacje dodatkowe:** Ochrony osobiste powinny być dobrane do warunków panujących w środowisku pracy przez specjalistę ds. BHP lub lekarza przemysłowego. Skażone ubranie powinno być uprane przed ponownym założeniem. Jedzenie, picie i palenie zabronione w miejscu pracy.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**Stan skupienia:** Ciecz

**Kolor:** Transparentny

**Zapach:** Charakterystyczny dla użytych surowców

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** -113,9°C (etanol)

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 78,4°C (etanol)

**Palność materiałów:** Wysoce łatwopalna ciecz i pary

**Dolna i górna granica wybuchowości:** Nie dotyczy

**Temperatura zapłonu:** Tygła zamkniętego 12,85°C, Tygła otwartego 17°C (etanol)

## HYDROSEPT D

**Temperatura samozapłonu:** 398,85°C (etanol)

**Temperatura rozkładu:** Nie oznaczono

**pH:** 5,5-7

**Lepkość kinetyczna:** Nie oznaczono

**Rozpuszczalność (w wodzie):** całkowita

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Nie dotyczy

**Prężność pary:** 5,9kPa [20°C] (etanol)

**Gęstość lub gęstość względna:** 0,85-1,00 g/cm<sup>3</sup>

**Względna gęstość pary:** Nie oznaczono

**Charakterystyka cząsteczek:** Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje:** Brak dodatkowych danych

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:** Wysoce łatwopalna ciecz i pary

**Inne właściwości bezpieczeństwa:** Brak dodatkowych danych

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność:** Produkt reaktywny. Pary produktu tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

**10.2. Stabilność chemiczna:** Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Skoncentrowane alkohole mogą gwałtownie reagować ze środkami utleniającymi. Opary mieszaniny mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Unikać źródeł ciepła, zapłonu i otwartego ognia. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

**10.5. Materiały niezgodne:** Silne utleniacze, mocne kwasy

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania. Tlen i dwutlenki węgla przy spalaniu

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

**Toksyczność składników:**

**Składniki zdrowotne narażenia ostrego - ostra toksyczność:**

Dane toksykologiczne dla głównych składników:

◆ **Propan-2-ol:**

doustnie: LD50: >5000 mg/kg (szczur)

drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

skóra: LD50: >5000 mg/kg (królik).

◆ **Etanol:**

Inhalacja: LC50 (szczur): > 50 mg/l (OECD 403)

Doustnie: LD50 (szczur): 6200-15000 mg/kg (OECD 401)

◆ **Nadtlenek wodoru:**

doustnie: LD50 > 1026 mg/kg (szczur),

drogi oddechowe: LC50 > 170 mg/m<sup>3</sup> (szczur)

skóra: LD50 > 2000 mg/kg (królik)

Działanie żrące/drażniące: oczy: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, skóra: lekko drażni

Działanie uczulające: skóra: nie działa uczulająco – test maksymalizacji, świnka morska, wdychanie:

brak dostępnych danych

**Toksyczność mieszaniny:**

Toksyczność ostra mieszaniny (ATE<sub>mix</sub>) wyliczona na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w tabeli 3.1.2. załącznika I do Rozporządzenia 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Toksyczność ostra:

## HYDROSEPT D

ATEmix(doustnie) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATEmix(skóra) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATEmix(inhalacja) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### **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**

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

### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Kontakt z oczami, Więcej informacji w podsekcji 4.2

### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Wysoko łatwopalna ciecz i pary

Kontakt z oczami - działa drażniąco na oczy

### **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Kontakt z oczami - podrażnienie

### **Skutki wzajemnego oddziaływania**

Brak dostępnych danych

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Żaden ze składników nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w podsekcji 2.3

**Inne informacje:** Nie są znane inne istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie, niż które wynikają z kryteriów klasyfikacji.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### **12.1. Toksyczność:**

**Toksyczność mieszaniny:** Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

**Toksyczność składników:**

#### **Propan-2-ol:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Nadtlenek wodoru:** ryby: LC50 37,4 mg/l/96h(Ictalurus punctatus), LC50 16,4mg/l/96h (Pimephales promelas), LD50 31,3 mg/l/24h 9Oncorhynchus mykiss) dla bezkręgowców wodnych: EC50 7,7 mg/l/24h (Daphnia magna), EC50 2,4 mg/l/48h (Daphnia pulex), algi IC50 2,5 mg/l/72h (Chlorella vulgaris, OECD 201), IC94 1,7mg/l/48h (glony niebieskie) NOEC 0,1 mg/l/72h (Chlorella vulgaris, OECD 209), bakterie: EC 50 466 mg/l (osad czynny, OECD 201)

Uwaga: wszystkie dane odnoszą się do 100% produktu.

#### **Etanol:**

toksyczność dla ryb: LC50 - 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)

toksyczność dla dafni: UE50 - 9268-14221 mg/l/48h (Daphnia magna)

toksyczność dla glonów: IC5 - 5000 mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)

toksyczność dla bakterii: UE5 - 6500 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

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

## HYDROSEPT D

Brak danych dla mieszaniny

**Etanol CAS 64-17-5** – substancja łatwo ulega biodegradacji

**Propan-2-ol CAS 67-63-0** – Łatwo biodegradowalny., Ulenia się szybko w reakcjach fotochemicznych w powietrzu.

**Nadtlenek wodoru 7722-84-1:** Nadtlenek wodoru jest łatwo biodegradowalny. W powietrzu ulega fotodegradacji. Okres półtrwania nadtlenu w powietrzu wynosi ok. 24 h.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych dla mieszaniny

**Propan-2-ol CAS 67-63-0** Bioakumulacja: Nie ulega znaczącej bioakumulacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): 0,05.

**Nadtlenek wodoru 7722-84-1:** Produkt nie ulega bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych dla mieszaniny

**Propan-2-ol CAS 67-63-0** Rozpuszcza się w wodzie. Jeśli produkt dostanie się do gleby, jeden lub więcej składników będzie lub może być mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

**Nadtlenek wodoru 7722-84-1:** W oparciu o własności fizykochemiczne (wysoka polarność i bardzo dobra rozpuszczalność w wodzie) przewiduje się, że produkt będzie wykazywał wysoką mobilność w glebie.

**12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB:** Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu 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 jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska. Odpady opakowaniowe należy przekazywać zgodnie z obowiązującymi przepisami

#### Klasyfikacja odpadu produktu:

Kod odpadu: 07 06 01\* Wody popłuczne i ługi macierzyste

#### Klasyfikacja odpadu opakowaniowego:

Kod odpadu: 15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

#### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:

Postępować zgodnie z przepisami:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm.

EG 94/62/WE wraz z późn. zm.,

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów,

Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21) wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniowymi i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888), wraz z późn. zm

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** Najlepszym sposobem postępowania z odpadem opakowaniowym jest wysłanie do uprawnionego zakładu odzysku.

**Specjalne środki ostrożności:** Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## HYDROSEPT D

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1993

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera alkohol etylowy)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** klasa 3,

**14.4. Grupa pakowania:** II



**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone.

Unikać 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 Dz. U. Nr 63, poz. 322 o substancjach chemicznych i mieszaninach z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku. z późniejszymi zmianami

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie 1907/2006/WE 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 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21) wraz z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniami (Dz.U.2013, poz. 888), wraz z późn. zm

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

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

Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 166)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 października 2019 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów

## HYDROSEPT D

Rozporządzenie Komisji UE nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do Ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926  
528/2012/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych  
Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r., zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń - zał. XIV do Rozp. WE 1907/2006 (REACH)**- Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) - Lista Kandydacka:** Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH):** Nie dotyczy.

**Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową** Nie dotyczy.

**Rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG** Nie dotyczy.

**Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów** Nie dotyczy.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

**Nadtlenek wodoru:** został poddany ocenie bezpieczeństwa chemicznego

**Propan-2-ol (izopropanol):** został poddany ocenie bezpieczeństwa chemicznego

**Alkohol etylowy:** został poddany ocenie bezpieczeństwa chemicznego

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna z dnia 06.02.2024

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Eye Irrit - Działanie drażniące na oczy

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwopalna

Aqute Tox. - Toksyczność ostra

Eye Dam - Poważne uszkodzenie oczu

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE Szacunkowa toksyczność ostra

CLP Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

DMEL Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany

DNEL Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PBT Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

vPvB Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NOEC Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów

NOEL Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Informacje ze scenariuszy narażenia substancji oraz warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem zostały wcielone w treść karty. Informacje o mieszaninie przekazane w karcie charakterystyki wynikają z obecnych przepisów prawnych oraz dostarczanych kart charakterystyk substancji znajdujących się w mieszaninie, a także internetowych baz danych, strony ECHA.

## HYDROSEPT D

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) - <http://echa.europa.eu/>;

Europejskie Biuro Chemikaliów (ECB) - <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>;

Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową na podstawie zawartości składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

### Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

H319 Działa drażniąco na oczy

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

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

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy;

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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;

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P304 +P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania;

### Zalecenia dotyczące wszelkich wskazań szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowane zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.

### Dodatkowe informacje:

Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem. Informacje o preparacie przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

W przypadku stosowania produktu w mieszaninach i do syntez należy się upewnić, że nie powstają w jej wyniku nowe niebezpieczne związki. Mieszanina powinna być transportowana, magazynowana i stosowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcjami dostarczonymi przez producenta. Spółka CID-ROL nie bierze odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku użytkowania preparatu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje zostały podane w dobrej wierze i producent nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.

**HYDROSEPT D jest produktem biobójczym:** Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 7094/17