

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 2020/878

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU****Nazwa handlowa** Aldewir

UFI: W300-F0AR-M00U-GTSC

Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 0874/04

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Produkt do mycia i dezynfekcji powierzchni oraz przedmiotów niemających kontaktu z żywnością (ze szkła, porcelany, metali nierdzewnych, tworzyw sztucznych, gumy). Wykazuje działanie bakteriobójcze, prątkobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze. Produkt przeznaczony do konserwacji wody wykorzystywanej w systemach chłodniczych o działaniu bakteriobójczym i grzybobójczym.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**Dostawca** Septoma Sp. z o.o.

01-100 Warszawa, ul. Człuchowska 12a

Tel.: (22) 837 38 70

Tel.: (23) 684 12 58

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: r.zyla@dermapharm.com.pl**1.4. NUMER TELEFONU****ALARMOWEGO** (22) 837 38 70 (23) 684 12 58 (w godzinach od 8 do 16)

Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997 Straż Pożarna 998 SOS tel. kom. 112

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY****Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne: GHS02, Uwaga, H226 Łatwopalna ciecz i pary. (Flam. Liq. 3)

Zagrożenia dla zdrowia: GHS07, Uwaga, H302 Działa szkodliwie po połknięciu. (Acute Tox. 4)

ATE_{mix} = 1111

GHS05, Niebezpieczeństwo, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (Skin Corr. 1B)

GHS07, Uwaga, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Skin Sens. 1)

GHS05, Niebezpieczeństwo, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (Eye Dam. 1)

GHS07, Uwaga, H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. (Acute Tox. 4)

ATE_{mix} = 1,25

GHS08, Niebezpieczeństwo, H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. (Resp. Sens. 1)

GHS07, Uwaga, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (STOT SE 3)

GHS07, Uwaga, H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (STOT SE 3)

Zagrożenia dla środowiska: GHS09, Uwaga, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (Aquatic Acute 1)

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
(Aquatic Chronic 3)

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Ogólne

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

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

Usuwanie

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.
------	---

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
--------	----------------------------------

Zawiera:

propan-2-ol	WE 200-661-7
chlorek didecyldimetyloamoniowy	WE 230-525-2
glutaral	WE 203-856-5

Szczególne oznakowanie

Brak.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB oraz substancji wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

3.2. MIESZANINY

Alkoholowo-wodny roztwór substancji aktywnych.

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol, alkohol izopropylowy Nr rejestracyjny REACH: 01-2119457558-25-XXXX	31-50,3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
7173-51-5	230-525-2	chlerek didecyldimetyloamoniowy Nr rejestracyjny REACH: 01-2119945987-15-XXXX Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): M = 10	5	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
111-30-8	203-856-5	glutaral, glutaraldehyd, pentano-1,5-dial Nr rejestracyjny REACH: 01-2119455549-26-XXXX Współczynnik M: M = 1 STOT SE 3, H335 0,5% ≤ C < 5%	4	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B; H314; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; EUH071

Numery rejestracji dostępne są dla trzech składników w dniu opracowania karty.

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Brak.

Substancje PBT/vPvB

Produkt nie zawiera substancji zaliczanych do PBT i vPvB.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY****Zalecenia ogólne**

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W razie utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W razie utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie

Opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymania krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Półkniecie

Nie prowokować wymiotów. Jeśli wystąpią wymioty, głowę należy trzymać nisko aby wymiociny nie dostały się do płuc. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody (jeśli poszkodowany jest przytomny). Nie podawać mleka, węgla aktywnego, środków wymiotnych. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

- Wdychanie – narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.
- Kontakt ze skórą – powoduje poważne oparzenie skóry.
- Kontakt z okiem – powoduje uszkodzenie oczu.
- Półkniecie – może doprowadzić do ropienia i stanu zapalnego górnego przewodu pokarmowego, połączonego z krwawieniem i utratą płynów. Może również dojść do perforacji przełyku lub wątroby połączonego z zapaleniem śródpiersia lub otrzewnej oraz wynikających z tego komplikacji.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Leczenie objawowe.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie: gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC, gaśnice pianowe lub gaśnice zawierające dwutlenek węgla

Niewłaściwe: nie zaleca się używać wody bieżącej jako środka gaśniczego

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Ciecz wysoce łatwopalna. W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów oraz zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru.

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 pierwszym kolejności należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą. Unikać wdychania par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Małe ilości uwolnionej cieczy zetrzeć szmatą, mopem itp., większe ilości zebrać niepalnym materiałem absorbującym (ziemia, piasek, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i umieścić w pojemniku na odpady. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15). Nie odprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych lub ziemi.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać tworzenia palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych opakowaniach w pozycji pionowej w chłodnym, wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Maksymalna temperatura składowania 40°C. Zalecana temperatura składowania od 0 do 25°C.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy/Procedury monitorowania

Podstawa prawna: 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).

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Alkohol izopropylowy [CAS 67-63-0]

NDS: 900 mg/m³, NDSCh: 1200mg/m³ i NDSP – nieustalone

Glutaral [CAS 111-30-8]

NDS: 0,4 mg/m³, NDSCh: 0,6 mg/m³ i NDSP – nieustalone

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy są zalecane w celu utrzymania stężenia par w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku stężeń par przekraczających dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych. Maskę filtrującą chroniącą przed gazami i parami kat. III spełniającą normę EN 405:2002+A1:2010.



Ochrona rąk

Podczas sporządzania roztworu roboczego stosować rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (materiał: liniowy polietylen o niskiej gęstości LLPDE), Czas przebicia: > 480 min, grubość materiału: 0,062 mm, oznakowanie: CE kat. III, norma CEN: EN 420:2004+A1:2010.



Ochrona oczu

W przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka (np. przy przelewaniu) stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle). Oznakowanie: CE kat. II, norma EN 166:2002, EN ISO 4007:2018. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



Ochrona skóry

Odzież ochronna antyelektrostatyczna i trudnopalna. Oznakowanie: CE kat. III, normy CEN: EN 1149-1:2006, EN 1149-2:1997, EN 1149-3:2004, EN 168:2002, EN ISO 14116:2015, EN 1149-5:2018. Obuwie bezpieczeństwa o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury. Oznakowanie: CE kat. III, normy CEN: EN ISO 13287:2013, EN ISO 20345:2011.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia	: Ciecz
Kolor	: Niebieski
Zapach	: Nie określono
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia	: Brak danych
Palność	: Brak danych
Górna granica wybuchowości	: Brak danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 24°C (PN-EN ISO 2719)
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Wartość pH	: < 6
Lepkość	: Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	: Miesza się bez ograniczeń
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Prężność pary	: Brak danych
Gęstość względna	: 0,895 – 0,920 g/cm ³ (w temp. 20 °C)
Gęstość pary względem powietrza	: Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reakcje z alkaliami (ługami) lub aminami. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać bezpośredniego wpływu światła słonecznego, wysokiej temperatury, źródła zapłonu oraz otwartego ognia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Mocne kwasy i zasady, utleniacze oraz metale nieszlachetne.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla, tlenek węgla i inne związki organiczne. Przy ogrzewaniu lub w przypadku pożaru tworzą się trujące oraz żrące gazy. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Informacje ogólne**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu i przez drogi oddechowe. Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Narażenie inhalacyjne Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.

Kontakt z oczami Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Kontakt ze skórą Powoduje poważne oparzenia skóry.

Połykanie W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka. Spożycie może powodować mdłości, wymioty, ból gardła, ból brzucha i ewentualnie prowadzić do perforacji układu pokarmowego.

Brak danych charakteryzujących toksyczność produktu. Poniższe dane odnoszą się do składników produktu.

Alkohol izopropylowy [CAS 67-36-0]

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	5280 mg/kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	12800 mg/kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	72,6 mg/L (4h)

Glutaral [CAS 111-30-8]

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	134 mg/kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	> 2500 mg/kg
LC ₅₀ (szczur, wdychowe)	0,48 mg/l 4h

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Informacje ogólne**

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Dane ekotoksyczne właściwe dla tego produktu nie były badane. Poniższe dane odnoszą się do składników produktu.

Alkohol izopropylowy [CAS 67-36-0]

LC ₅₀ ryba	9640 mg/L 96h
EC ₅₀ skorupiak	13299 mg/L (48h)
EC ₅₀ wodorost	1000 mg/L (72h)

Glutaral [CAS 111-30-8]

LC ₅₀ (Lepomis macrochirus)	9,4 mg/l 96h
EC ₅₀ (Daphnia magna)	5,75 mg/l 48h
IC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus)	0,61 mg/l 72h

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADUProdukt

Brak danych.

Alkohol izopropylowy [CAS 67-36-0]

Biodegradowalność 86%, okres 14 dni, stężenie 100mg/L

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJIProdukt

Brak danych.

Alkohol izopropylowy [CAS 67-36-0]

Log POW 0,05

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIEProdukt

Brak danych.

Alkohol izopropylowy [CAS 67-36-0]

Koc = 1,5

Stała Henry'ego = 8,207E-1 Pa·m³/mol

Napięcie powierzchniowe = 2,24E-2 N/m (25 °C)

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**Informacja ogólna**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (rozp. Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10).

Zawartość opakowania, wg:

podgrupy 02 06 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

Opakowania, wg:

rodzaju 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

rodzaju 15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Postępowanie z odpadowym produktem

Produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, Dz. U. 2020, poz. 150).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013.0.888).

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



KLASYFIKACJA

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

UN 2920

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZAPALNY I.N.O. (ZAWIERA CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIOWY I ALKOHOL IZOPROPYLOWY)

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Klasa 8

14.4. GRUPA PAKOWANIOWA

II

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i 8.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Brak danych.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Kod klasyfikacyjny CF1

Numer rozpoznawczy zagrożenia 83

Nalepka ostrzegawcza nr 8 + 3

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz. 1926).

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 334/2014 z dnia 11 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych w odniesieniu do niektórych warunków dostępu do rynku.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/157 z dnia 6 listopada 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia delegowanego (UE) nr 1062/2014 w sprawie programu pracy, którego celem jest systematyczne badanie wszystkich istniejących substancji czynnych zawartych w produktach biobójczych, o których mowa w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 grudnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U. 2021 poz. 24).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi (Dz.U. 2016 poz. 1004).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2021 poz. 279).

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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/1179 z dnia 19 lipca 2016 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/776 z dnia 4 maja 2017 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/669 z dnia 16 kwietnia 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, oraz w sprawie sprostowania rozporządzenia Komisji (UE) 2017/776.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/521 z dnia 27 marca 2019 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2021/849 z dnia 11 marca 2021 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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).

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).

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).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. 2000 Nr 26, poz. 313) z późn. zm..

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021 poz. 874).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Oceny bezpieczeństwa chemicznego dokonano dla następujących składników mieszaniny: alkoholu izopropylowego, chlorku didecylodimetyloamonium. Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H wymienionych w tabeli w sekcji 3

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna – kategoria 2
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali – kategoria 1
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra – kategoria 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra – kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra – kategoria 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę – kategoria 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę – kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy – kategoria 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe – kategoria 1
STOT SE3	Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kategoria 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 2

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żąco na drogi oddechowe.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS Chemical Abstracts Service

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- EINECS – numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- ELINCS – numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych
- NLP – numer w wykazie substancji chemicznych „No-longer polymers”

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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 Sprawie Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych Śródlądowymi Drogami Wodnymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ICAO – Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 2020/878.

Zakres aktualizacji – zaktualizowanie punktu 1.1, 2.2, 9.1, 9.2, 13.1, 15.1, 15.2 oraz 16 karty charakterystyki.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Klasyfikacja: Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. (58) 682-04-04; Kraków tel.(12) 411-99-99; Lublin tel. (81) 740 89 83; Łódź tel. (42) 657 99 00; Poznań tel. (61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (32) 266 11 45; Rzeszów tel. (17) 866-40-25; Warszawa tel. (22) 619 66 54; Wrocław tel. (71) 343 30 08

Koniec karty charakterystyki