

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

JM SANTE DISINFECTION

Substancja / mieszanina

mieszanina

UFI

Y600-X0R3-100T-4Y2P

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Dezynfekcja powierzchni.

Główne zamierzone zastosowanie

PP-BIO-2

Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi albo zwierząt

Dodatkowe zastosowania

PP-BIO-4

Produkty biobójcze do żywności i pasz

Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Nazwa lub nazwa handlowa

JM SANTE PHARMA Sp. z o.o.

Adres

K.K. Baczyńskiego 25A, Sosnowiec, 41-203

Polska

NIP

PL1251614007

Telefon

+48 793 505 004

E-mail

info@jmsante.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

JM SANTE PHARMA Sp. z o.o.

E-mail

info@jmsante.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

Substancje stwarzające zagrożenie

propan-2-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P391	Zebrać wyciek.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

EUH208	Zawiera PHMB (1415; 4,7) (chlorowodorek poli(heksametylenobiguanidu) o średniej liczbowo masie cząsteczkowej (Mn) wynoszącej 1415 i średniej polidispersyjności (PDI) wynoszącej 4,7). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--

Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Numer rejestracji: 01-2119457610-43	etanol	35-45	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	2
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Numer rejestracji: 01-2119457558-25	propan-2-ol	25-30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 1802181-67-4	PHMB (1415; 4,7) (chlorowodorek poli (heksametylenobiguanidu) o średniej liczbowo masie cząsteczkowej (Mn) wynoszącej 1415 i średniej polidispersyjności (PDI) wynoszącej 4,7)	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Index: 603-005-00-1 CAS: 75-65-0 WE: 200-889-7 Numer rejestracji: 01-2119444321-51	alkohol tert-butyłow	<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	2
CAS: 2372-82-9 WE: 219-145-8 Numer rejestracji: 01-2119980592-29	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamina	<0,1	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 (nerki) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Numer rejestracji: 01-2119492630-38	Alkohol benzylowy	≤0,01	Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 1200 mg/kg m.c.	2
Index: 604-004-00-9 CAS: 106-44-5 WE: 203-398-6	p-krezol	<0,001	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314	1, 2

Uwagi

- 1 Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- 2 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Jeśli oddychanie jest utrudnione, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu odpoczynek w pozycji wygodnej do oddychania. Zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepło i odpoczynek, najlepiej w wygodnej siedzącej pozycji.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Miejsca kontaktu produktu ze skórą umyć wodą z mydłem. Jeżeli wystąpi podrażnienie, spłukać skórę pod strumieniem wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

W przypadku dostania się do oczu

Płukać ostrożnie wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo zdjąć. Płucz co najmniej przez 10 minut.

W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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 środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzać wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024		
Data aktualizacji	28.01.2025	Numer wersji	2.0

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używać nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie wystawiać na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszance z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
etanol (CAS: 64–17–5)	NDS	1900 mg/m ³
alkohol tert–butylowy (CAS: 75–65–0)	NDS	300 mg/m ³
	NDSch	450 mg/m ³
Alkohol benzylowy (CAS: 100–51–6)	NDS	240 mg/m ³

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
propan–2–ol (CAS: 67–63–0)	NDS	900 mg/m ³
	NDSch	1200 mg/m ³
Krezol – mieszanina izomerów (CAS: 106–44–5)	NDS	22 mg/m ³

Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

DNEL

Alkohol benzylowy				
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	22 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	110 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	ECHA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia 26.02.2024

Data aktualizacji 28.01.2025

Numer wersji

2.0

Alkohol benzylowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	5,4 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	27 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	8 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	40 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	4 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	20 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci (0)	Łańcuch pokarmowy	4 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci (0)	Łańcuch pokarmowy	20 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	ECHA

alkohol tert-butyłowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	2,7 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Pracownicy	Inhalacyjna	214 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	0,5 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	159,8 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	5,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	2,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

etanol				
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	1900 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe	ECHA
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	343 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	950 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	950 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe	ECHA
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	87 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	206 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	114 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamina				
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	0,789 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	8,96 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,118 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	3,2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,04 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

propan-2-ol				
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	500 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci	Drogą pokarmową	26 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	319 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Konsumenci	Inhalacyjna	89 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	888 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	ECHA

PNEC

Alkohol benzylowy		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Woda pitna	1-1,02 mg/l	ECHA
Woda (okresowy wyciek)	2,3 mg/l	ECHA
Woda morska	100-102 mg/l	ECHA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

Alkohol benzylowy		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	39 mg/l	ECHA
Osady śladowe	5,27 mg/kg suchej masy sedymentu	ECHA
Osady morskie	0,527 mg/kg suchej masy sedymentu	ECHA
Gleba (rolna)	0,456 mg/kg suchej masy gleby	ECHA

alkohol tert-butyłowy		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Woda pitna	2 mg/l	ECHA
Woda morska	200 µg/l	ECHA
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	690 mg/l	ECHA
Osady śladowe	8,04 mg/kg suchej masy sedymentu	ECHA
Osady morskie	0,804 mg/kg suchej masy sedymentu	ECHA
Gleba (rolna)	1 mg/kg suchej masy gleby	ECHA

etanol		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	580 mg/l	ECHA
Woda (okresowy wyciek)	2,75 mg/l	ECHA
Drogą pokarmową	0,72 mg/kg pożywienia	ECHA
Woda pitna	0,96 mg/l	ECHA
Woda morska	0,79 mg/l	ECHA
Osady śladowe	3,6 mg/kg	ECHA

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamina		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Woda pitna	1 µg/l	
Woda (okresowy wyciek)	150 ng/l	
Woda morska	100 ng/l	
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	180 µg/l	
Osady śladowe	3,2 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	0,13 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	45,34 mg/kg suchej masy gleby	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

propan-2-ol		
Droga narażenia	Wartość	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	2251 mg/l	ECHA
Gleba (rolna)	28 mg/kg	ECHA
Woda (okresowy wyciek)	140,9 mg/l	ECHA
Drogą pokarmową	160 mg/kg	ECHA
Woda pitna	140,9 mg/l	ECHA
Woda morska	140,9 mg/l	ECHA
Osady słodkowodne	552 mg/kg	ECHA
Osady morskie	552 mg/kg	ECHA

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy) - zgodnie z PN-EN ISO 16321-1:2022-10 "Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych".

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu - zgodnie z PN-EN ISO 374-1 "Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami".

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach nie jest konieczna. Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji - zgodnie z PN-EN 14387 "Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze".

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>35 °C
Palność materiałów	palny
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	<23 °C
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	6-8 (nierozcieńczone przy 20 °C)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie określono
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	brak danych
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy mieszanin

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

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

JM SANTE DISINFECTION								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	ATE		45724 mg/kg				Obliczenie wartości	
Po naniesieniu na skórę	ATE		30612245 mg/kg				Obliczenie wartości	
Inhalacyjna (pary)	ATE		152,7 mg/l				Obliczenie wartości	

Alkohol benzylowy								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		1620 mg/kg m.c.		Mysz	F/M		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

Alkohol benzylowy								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	ATE		1200 mg/kg m.c.					

etanol								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	10470 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M		ECHA
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		15800 mg/kg m.c.		Królik	F/M		ECHA
Inhalacyjna	LD ₅₀	OECD 403	124,7 mg/l powietrza	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M		ECHA

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamina								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	261 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			

PHMB (1415; 4,7) (chlorowodorek poli(heksametylenobiguanidu) o średniej liczbowo masie cząsteczkowej (Mn) wynoszącej 1415 i średniej polidispersyjności (PDI) wynoszącej 4,7)								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	1,61 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M		

propan-2-ol								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		5,84 g/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		16,4 ml/kg		Królik	F/M		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia 26.02.2024

Data aktualizacji 28.01.2025

Numer wersji

2.0

propan-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Inhalacyjna	LD ₅₀		>10000 ml/kg	6 godzin				

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamina

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Pozytywny	OECD 404		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie uczulające

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamina

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Nie uczulające	OECD 406			

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamina

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 476				
Negatywny	OECD 473				

PHMB (1415; 4,7) (chlorowodorek poli(heksametylenobiguanidu) o średniej liczbowo masie cząsteczkowej (Mn) wynoszącej 1415 i średniej polidispersyjności (PDI) wynoszącej 4,7)

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 476				

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia 26.02.2024

Data aktualizacji 28.01.2025

Numer wersji

2.0

Działanie rakotwórcze

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamina

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową		OECD 453			Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	

PHMB (1415; 4,7) (chlorowodorek poli(heksametylenobiguanidu) o średniej liczbowo masie cząsteczkowej (Mn) wynoszącej 1415 i średniej polidispersyjności (PDI) wynoszącej 4,7)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową (woda pitna)	NOAEL	OECD 476	500 mg/l	2 lata		Szczur (Rattus norvegicus)	

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

PHMB (1415; 4,7) (chlorowodorek poli(heksametylenobiguanidu) o średniej liczbowo masie cząsteczkowej (Mn) wynoszącej 1415 i średniej polidispersyjności (PDI) wynoszącej 4,7)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna		OECD 403		Działa drażniąco	Szczur (Rattus norvegicus)	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Alkohol benzylowy

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL			400 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	ECHA
Inhalacyjna	NOAEC			1072 mg/m ³		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M	ECHA

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamina

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 408	9 mg/kg	90 dni	Szczur (Rattus norvegicus)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia 26.02.2024

Data aktualizacji 28.01.2025

Numer wersji

2.0

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamina

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Po naniesieniu na skórę	NOAEL			15 mg/kg	90 dni	Szczur (Rattus norvegicus)		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

Inne informacje

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra

Alkohol benzylowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
CE ₅₀		770 mg/l	72 godzin	Algi	Woda słodka		ECHA
NOEC		310 mg/l	72 godzin	Algi	Woda słodka		ECHA
CE ₅₀		390 mg/l	24 godzin	Mikroorganizmy			ECHA

etanol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
CE ₅₀	ASTM E 729	5012 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Ceriodaphnia dubia)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
LC ₅₀	ASTM E 729	12340 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
LC ₅₀	OECD 202	18,4 g/l	24 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀	OECD 201	275 mg/l	72 godzin	Algi (Chlorella vulgaris)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀	OECD 201	12900 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
CE ₅₀	OECD 201	18000 mg/l	48 godzin	Algi (Chlamydomonas eugametos)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia 26.02.2024

Data aktualizacji 28.01.2025

Numer wersji

2.0

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	0,68 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			
CE ₅₀		0,073 mg/l	48 godzin	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)			
NOEC	OECD 211	0,024 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)			
CEr ₅₀		0,054 mg/l	96 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)			
NOEC	OECD 201	0,0069 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)			
CE ₅₀	OECD 209	18 mg/l	3 godziny	Bakterie			

PHMB (1415; 4,7) (chlorowodorek poli(heksametylenobiguanidu) o średniej liczbowo masie cząsteczkowej (Mn) wynoszącej 1415 i średniej polidispersyjności (PDI) wynoszącej 4,7)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	321 µg/m ³	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			
NOEC	OECD 210	4,98 µg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)			
CE ₅₀	OECD 202	156 µg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)			
NOEC	OECD 211	5,44 µg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)			
CEr ₅₀	OECD 201	20,6 µg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)			
NOEC	OECD 201	2,79 µg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)			

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀		9640 mg/kg	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia 26.02.2024

Data aktualizacji 28.01.2025

Numer wersji

2.0

propan-2-ol							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
CE ₅₀		>1000 mg/l	24 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)			
CE ₅₀		1800 mg/l	7 dni	Algi i inne wodne rośliny (Scenedesmus subspicatus)			

Toksyczność chroniczna

etanol							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
NOEC	OECD 201	11,5 mg/l	72 godzin	Algi (Chlorella vulgaris)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	OECD 212	250 mg/l	120 godzin	Ryby (Danio rerio)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
EC ₁₀	OECD 201	440 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA
NOEC	OECD 201	7900 mg/l	48 godzin	Algi (Chlamydomonas eugametos)	Woda słodka	Eksperymentalnie	ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Biodegradacja

PHMB (1415; 4,7) (chlorowodorek poli(heksametylenobiguanidu) o średniej liczbowo masie cząsteczkowej (Mn) wynoszącej 1415 i średniej polidispersyjności (PDI) wynoszącej 4,7)					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301D				Nie ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

etanol						
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	-0,31					ECHA
BCF	3					ECHA

12.4. Mobilność w glebie

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

etanol		
Parametr	Wartość	Źródło
Koc	1	ECHA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

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.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 Materiały zapalne ciekłe

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Może stwarzać zagrożenie dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

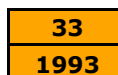
Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze



F1

3+zagrożenie dla środowiska



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(D/E)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer	355
Instrukcje pakowania cargo	366

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)	F-E, S-E
MFAG	310

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). 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/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.U. L 167 z 27.6.2012) Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm.) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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 z późn. zm.). 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208	Zawiera PHMB (1415; 4,7) (chlorowodorek poli(heksametylenobiguanidu) o średniej liczbowo masie cząsteczkowej (Mn) wynoszącej 1415 i średniej polidispersyjności (PDI) wynoszącej 4,7). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H301+H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

- | | |
|------|--|
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie nerek poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

- | | |
|------|--|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. |
| P391 | Zebrać wyciek. |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. |

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

- | | |
|------------------|---|
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra) |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE ₁₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji |
| CE ₅₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EmS | Plan awaryjny |
| EuPCS | Europejski system klasyfikacji produktów |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | Substancja ciekła łatwopalna |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych |
| IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych |
| IMO | Międzynarodowa Organizacja Morska |
| INCI | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| LC ₅₀ | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LD ₅₀ | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



JM SANTE DISINFECTION

Data utworzenia	26.02.2024	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.01.2025		

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 2.0 zastępuje wersję KCh z 26.02.2024. Zmian dokonano w sekcjach 2, 11, 12, 13, 15 i 16.

Pozostałe dane

Do oceny tego produktu wykorzystano karty charakterystyki surowców. Dane wykorzystano zgodnie z art. 9 ust. 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.