

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

Data sporządzenia karty 04.02.2004 r.

Wersja 10 - Data aktualizacji 25.08.2025 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006
ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **JASOL SOLID /tabletki/**

UFI: 9AK4-00E6-600M-X6MA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt do dezynfekcji powierzchni w służbie zdrowia, powierzchni mających kontakt z żywnością, w higienie weterynaryjnej oraz do dezynfekcji wody do picia i w basenach kąpielowych.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny - IMPORTER

Biuro Handlowe Maciej Bednarski

ul. Januszowicka 11D/5

53-135 Wrocław

Tel. kom. 606-681-692

Tel./fax. 71-367-21-92

e-mail: biuro.kat-chem@wp.pl

www.jasol.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro.kat-chem@wp.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Tel. kom. 606-681-692 (w godz. 8-15)

Data wersji poprzedniej (9) – 08.03.2024 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne w znaczeniu kryteriów tego rozporządzenia.

Zagrożenia dla zdrowia:

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zawiera: Dihydrat dichloroizocyanuranu sodu (CAS 51580-86-0).

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Dodatkowe informacje o zagrożeniu:

EUH031 - „W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy”

EUH206 - „Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).”

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

Data sporządzenia karty 04.02.2004 r.

Wersja 10 - Data aktualizacji 25.08.2025 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006
ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P102 – Chronić przed dziećmi.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować odzież ochronną/ochronę twarzy.

P404 – Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Zawartość opakowania, pojemnik usunąć do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zajmujących się utylizacją odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB - Nie ma danych.

Brak dalszych danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego – dihydrat (troklozen sodowy – dihydrat)
(Dihydrat dichloroizocyjanuranu sodu)

Zawartość: 86,80 g/100 g

Numer indeksowy: 613-030-01-7

Numer CAS: 51580-86-0

Numer WE: 220-767-7

Numer rejestracji: 01-2119489371-33-0011

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

EUH031

Kwas adypinowy (*)

Zawartość: <10%

Numer indeksowy: 607-144-00-9

Numer CAS: 124-04-9

Numer WE: 204-673-3

Numer rejestracji: Brak danych.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2; H319

(*)- Substancja o ustalonej wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) w powietrzu środowiska pracy.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, nie dopuszczać do wychłodzenia organizmu, zapewnić spokój i warunki do odpoczynku. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Odzież i buty zanieczyszczone produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć wodą oraz dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach przemyć

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

Data sporządzenia karty 04.02.2004 r.

Wersja 10 - Data aktualizacji 25.08.2025 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006
ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

niezwłocznie oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i przedstawić opakowanie lub etykietę produktu.

Połknięcie

Po połknięciu niewielkiej ilości (nie więcej niż łyk) wypłukać jamę ustną wodą, podać aktywowany węgiel leczniczy i zasięgnąć porady lekarza udostępniając mu etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podstawowe drogi wchłaniania do organizmu:

Nie określono.

Skutki narażenia ostrego:

Działa szkodliwie po połknięciu. Może spowodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych.

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie ma danych dla produktu.

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

Zalecenia ogólne:

W przypadku złego samopoczucia lub jakichkolwiek dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Wskazówki dla lekarza: Brak danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Mniejszy pożar gasić rozpyloną wodą, mgłą wodną. Większy pożar gasić rozpyloną wodą lub wodą w ilościach zatapiających.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Proszki gaśnicze zawierające związki amonowe.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wytwarzają się toksyczne i żrące dymy zawierające m.in.: trichlorek azotu, chlor, tlenek węgla. Nie wdychać par i gazów wytwarzających się podczas spalania produktu. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Do usuwania uwolnionego produktu skierować personel przeszkolony w wyposażony w odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz także sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par/aerozoli produktu oraz unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca zmyć wodą z dodatkiem odpowiedniego środka myjącego. Nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

Data sporządzenia karty 04.02.2004 r.

Wersja 10 - Data aktualizacji 25.08.2025 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006
ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zaleca się, aby produkt był stosowany w urządzeniach i instalacjach zamkniętych. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i w razie potrzeby miejscową w miejscu emisji par produktu. Nie wdychać par, pyłów i aerozoli produktu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Przestrzegać zaleceń przedstawionych na etykiecie i w instrukcji stosowania. Nie dopuszczać osób postronnych.

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych.

Podczas pracy postępować zgodnie z instrukcją stanowiskową. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Patrz także instrukcja stosowania.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów – w tym również przeznaczonych dla zwierząt. Patrz także sekcja 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancje o ustalonej wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) w powietrzu środowiska pracy:

Chlor (CAS: 7782-50-5)

NDS – 0,7 mg/m³; NDSh – 1,5 mg/m³; NDSP – nie określono.

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – nie określono; NDSh – 1,5 mg/m³; NDSP - nie określono.

Kwas adypinowy (124-04-9)

Frakcja wdychalna

NDS – 5 mg/m³; NDSh – 10 mg/m³; NDSP – nie określono.

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego – dihydrat (CAS: 51580-86-0)

Dane dla pracowników:			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Oddechowa	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	8,11 mg/m ³
Skóra	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	2,3 mg/kg masy ciała
Dane dla populacji ogólnej:			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Oddechowa	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	1,99 mg/m ³
Skóra	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	1,15 mg/kg masy ciała
Droga pokarmowa	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	1,15 mg/kg masy ciała

Kwas adypinowy (CAS: 124-04-9)

Dane dla pracowników:			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Oddechowa	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	264 mg/m ³
Skóra	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	38 mg/kg masy ciała
Oddechowa	Krótkotrwały	Miejscowe	5 mg/m ³
Oddechowa	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	264 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

Data sporządzenia karty 04.02.2004 r.

Wersja 10 - Data aktualizacji 25.08.2025 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006
ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Skóra	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	38 mg/kg masy ciała
Oddechowa	Długoterminowy	Miejscowe	5 mg/m ³
Dane dla konsumenta:			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Oddechowa	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	65 mg/m ³
Skóra	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	19 mg/kg masy ciała
Droga pokarmowa	Krótkotrwały	Ogólnoustrojowe	19 mg/kg masy ciała
Oddechowa	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	65 mg/m ³
Skóra	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	19 mg/kg masy ciała
Droga pokarmowa	Długoterminowy	Ogólnoustrojowe	19 mg/kg masy ciała

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Przedział środowiska	Sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego – dihydrat (CAS: 51580-86-0)	Kwas adypinowy (CAS: 124-04-9)
Woda słodka	0 mg/L (narażenie pojedyncze)	0,126 mg/L
Woda morska	1,52 mg/L (narażenie pojedyncze)	0,0126 mg/L
Zrzuty okresowe (woda)	-	0,46 mg/L
Osad słodkowodny	7,56 mg/kg (narażenie pojedyncze)	0,484 mg/kg
Osad morski	-	0,0484 mg/kg
Gleba	0,756 mg/kg (narażenie pojedyncze)	0,0228 mg/kg
Oczyszczalnia biologiczna ścieków	0,59 mg/L (narażenie pojedyncze)	59,1 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas pracy z produktem należy zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia, także miejscową w miejscu emisji oparów produktu. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie pryszniców ratunkowych i urządzeń do płukania oczu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

Podczas prawidłowego stosowania nie jest wymagana. Unikać wdychania pyłu oraz par w przypadku roztworów produktu. Nosić odpowiednie ochrony dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne, gogle.

Ochrona skóry rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne, np. z neoprenu (zgodne z normą EN-374).

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Fartuch ochronny. Przestrzegać ogólnych zasad higieny pracy.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację, ogólną i miejscową wyciągową w zależności od potrzeb. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par i pyłów produktu.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do zrzutów produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

Data sporządzenia karty 04.02.2004 r.

Wersja 10 - Data aktualizacji 25.08.2025 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006
ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- a) Stan skupienia: Ciała stałe (tabletki).
- b) Kolor: Białe.
- c) Zapach: Swoisty – chloru.
Próg zapachu: Nie określono.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie ma danych.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie ma danych.
- f) Palność materiałów: Nie ma danych.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: Nie ma danych.
- h) Temperatura zapłonu: 225°C.
- i) Temperatura samozapłonu: Nie ma danych.
- j) Temperatura rozkładu: Nie ma danych.
- k) pH: 6-7 (roztwór 1%)
- l) Lepkość kinematyczna: Nie ma danych.
- m) Rozpuszczalność: 250 g/L (w wodzie).
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie ma danych.
- o) Prężność pary: Nie ma danych
- p) Gęstość lub gęstość względna: Nie ma danych.
- q) Względna gęstość pary: Nie ma danych.
- r) Charakterystyka cząsteczek: Nie ma danych.

9.2. Inne informacje

Brak dalszych danych.

Tabletka: 3,2 g

1 tabletka o masie 3,2 g zawiera 1,5 g aktywnego chloru.

Opakowanie: Buteleczka z tworzywa sztucznego.

150g - 48 tabletek x 3,2 g (w kartonie 24 opakowania)

1 kg - 320 tabletek x 3,2 g (w kartonie 6 opakowań)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W kontakcie z kwasami uwalnia się toksyczny gaz (chlor).

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, zasadami i kwasami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz także sekcja 5. W kontakcie z kwasami uwalnia się toksyczny gaz (chlor). W wysokiej temperaturze, podczas pożaru może wytwarzać się: tlenek węgla, chlor, tritlenek azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Mieszaniny

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie był badany na zwierzętach. Metodą obliczeniową produkt jest zaklasyfikowany jako szkodliwy i drażniący. Działa szkodliwie po połknięciu.

Dane toksykologiczne dla soli sodowej kwasu dichloroizocyjanurowego-dihydratu:

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

Data sporządzenia karty 04.02.2004 r.

Wersja 10 - Data aktualizacji 25.08.2025 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006
ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Toksyczność ostra:

LD₅₀ po podaniu drogą pokarmową szczurom: 735 mg/kg

LD₅₀ po podaniu na skórę królikom: >2 000 mg/kg.

Drogą pokarmową szczurom: 735 mg/kg

CL₅₀ w warunkach 1-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: > 50 mg/m³

Toksyczność przewlekła:

Może wywoływać przewlekłe stany zapalne dróg oddechowych, spojówek.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w tej klasie.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie określono.

Skutki narażenia ostrego:

Działa szkodliwie po połknięciu. Może spowodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych.

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie ma danych dla produktu.

Działanie uczulające: Nie ma danych.

Działanie mutagenne: Nie stwierdzono.

Działanie rakotwórcze: Nie stwierdzono.

Działanie teratogenne: Nie stwierdzono.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma danych dla produktu.

11.2.2. Inne informacje

Nie ma danych dla produktu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dane ekotoksykologiczne dla soli sodowej kwasu dichloroizocyjanurowego-dihydrat:

CL₅₀ dla ryb w warunkach 96-godzinnego narażenia: 0,22-0,28 mg/l.

CL₅₀ dla skorupiaków w warunkach 48-godzinnego narażenia: 0,20 mg/l.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego: Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów: Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym: Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego: Nie ma danych dla produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

Data sporządzenia karty 04.02.2004 r.

Wersja 10 - Data aktualizacji 25.08.2025 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006
ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma danych dla produktu.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma danych dla produktu.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Przekazać do recyklingu, jeśli odpowiedni sprzęt/instalacja są dostępne.

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów

Nie określono. Odpowiednia klasyfikacja odpadów jest zdeterminowana miejscem i sposobem stosowania produktu.

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym - ADR/RID.

Transport morski – IMO/IMDG – Nie ma danych. Transport lotniczy – ICAO/IATA – Nie ma danych.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:

RID/ADR:

Klasa: 9



Nalepka: 9

Kod klasyfikacyjny: M7

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

Ilości ograniczone: LQ27

14.4. Grupa pakowania: RID/ADR: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak danych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie ma danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

Data sporządzenia karty 04.02.2004 r.

Wersja 10 - Data aktualizacji 25.08.2025 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006
ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

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 (z późniejszymi zmianami).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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 późniejszymi zmianami).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/UE, 2017/164/EU, 2019/1831/UE w sprawie ustanowienia 1, 2, 3, 4 i 5 listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – akt posiada tekst jednolity.

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz. 1926) – akt posiada tekst jednolity.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wymienionych w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa); kategoria 4.

Aquatic Acute 1 – Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego; kategoria 1.

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe; kategoria 3.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H), wymienione w karcie charakterystyki:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

EUH031 – „W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy”

EUH206 – „Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).”

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Produkt posiada następujące dokumenty:

Pozwolenie MZ Nr 0611/04 na obrót produktem biobójczym.

Uzasadnienie aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Kartę zaktualizowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 08.03.2024 r. (wersja 9) dostarczonej przez zleceniodawcę, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Wydanie obecne karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – JASOL SOLID

Data sporządzenia karty 04.02.2004 r.

Wersja 10 - Data aktualizacji 25.08.2025 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem REACH 1907/2006
ze zmianami w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

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 mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych 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.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI