

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Wersja: 1.0 - PL
Data utworzenia:
24.02.2025
Data aktualizacji: -

AUTOCHEME Płyn do usuwania owadów

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: AUTOCHEME Płyn do usuwania insektów

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Mycie wstępne silnie zabrudzonych lub zatłuszczonych elementów
Usuwanie owadów z karoserii samochodowych

Zastosowania odradzane: wszystkie nie wymienione powyżej w tym podlegające ograniczeniom (poz.59 zał. XVII) patrz sekcja SEKCJA 15:

Informacje dotyczące przepisów prawnych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.H.U. MASTERPLUS

ul. Krokusowa 57

63-004 Tulce, Polska

e-mail: sales@autocheme.com, www.autocheme.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólnoeuropejski numer alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Met Corr. 1, H290

Skin Corr. 1B: H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Aquatic Chronic 3: H412

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

- H290** Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Wersja: 1.0 - PL
Data utworzenia:
24.02.2025
Data aktualizacji: -

AUTOCHEME Płyn do usuwania owadów

Zwroty określające środki ostrożności:

P 102 – Chronić przed dziećmi

P 264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu

P 273 – Unikać uwolnienia do środowiska

P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną oraz ochronę oczu/twarzy

P 302 + 352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ : Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P 305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P 301 + 310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

Brak danych

Mieszanina zawiera:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 (parzyste) acylowe); Wodorotlenek sodu; Monoetaanoloamina; Alkohole etoksylogowane C9-C11; Wersenian czterosodowy 39-40%.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości PBT/vPvB/PMT/vPvM ani substancji posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %. Mieszanina nie zawiera substancji w nanopostaci.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja wg. Rozp. (WE) nr 1272/2008	Zawartość, %
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 (parzyste) acylowe)	Nr CAS: 1334422-09-1 Nr WE: 931-513-6 Nr rejestracji REACH: 01-2119513359-38-xxxx	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H 412	<5
Wodorotlenek sodu	Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 Nr rejestracji REACH: 01-2119457892-xxxx	Met. Corr.1, H290 Skin Corr. 1 A, H314 Eye Dam.1 H318	<5
HEDP 60%	Nr CAS: 2809-21-4 Nr WE: 220-552-8 Nr rejestracji REACH: 01-2119510391-53	Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<5
Monoetaanoloamina	Nr CAS: 141-43-5 Nr WE: 205-483-3 Nr rejestracji REACH:	Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H 312 Acute Tox.4 H332 Skin Corr. 1 B H314 STOT SE 3 H335	<10

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Wersja: 1.0 - PL
Data utworzenia:
24.02.2025
Data aktualizacji: -

AUTOCHEME Płyn do usuwania owadów

	01-2119486455-28-XXXX	Aquatic Chronic 3 H412	
Alkohol C9-C11, etoksylowane	Nr CAS: 68439-46-3 POLIMER	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	<5
Wersenian czterosodowy 39-40%	Nr CAS: 64-02-8 Nr WE: 200-573-9 Nr rejestracji REACH: 01-2119486762-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H332 EyeDam.1; H318, STOT RE 2; H373	<5

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 16tej.

¹ dla tej substancji wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, patrz sekcja 8.1 Parametry dotyczące kontroli.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Spożycie: przepłukać usta wodą. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny i wymiotuje, ułożyć go w pozycji bezpiecznej aby zapobiec ryzyku zadławienia się. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów o ile nie wskazano przez personel medyczny.

Kontakt z oczami: wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Przepłukać obficie pod bieżącą wodą, kontynuować przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia (zaczerwienienie, zaburzenia widzenia, opuchlizna) natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, narażoną część skóry przepłukać dużą ilością wody, kontynuować przez co najmniej 15 minut. Skontaktować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią.

Wdychanie: przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Zapewnić ciepło i spokój. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy ostre narażenia:

W kontakcie ze skórą : może powodować podrażnienia

W kontakcie z oczami :może powodować podrażnienia

Po spożyciu: możliwe szkodliwe działanie.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego:

Może powodować podrażnienie i wysuszenie skóry.

Więcej informacji patrz SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Leczyć objawowo. Podtrzymywać funkcje życiowe. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piany gaśnicze, proszki gaśnicze, CO₂, mgła wodna – dopasować odpowiednio do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak niebezpiecznych produktów spalania

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Wersja: 1.0 - PL
Data utworzenia:
24.02.2025
Data aktualizacji: -

AUTOCHEME Płyn do usuwania owadów

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia ognia założyć odzież ochronną, buty gumowe, ubrania ochronne i rękawice lugoodporne. Aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Szczególne zagrożenia

Reaguje z niektórymi metalami (np. aluminium, cynk) z wydzieleniem palnego i wybuchowego wodoru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić otoczenie, zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Przeprowadzić ewakuację do strefy bezpiecznej. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem oraz nie wdychać par.

Dla osób udzielających pomocy: zabezpieczyć przed dalszym uwalnianiem się produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację np. przewietrzyć pomieszczenie. Stosować rękawice ochronne z gumy fluorowanej, odzież ochronną z materiału spełniającego wymagania dla odzieży kategorii III typ 6/5/4/3, półmaskę/maskę pochłaniającą z pochłaniaczem ABEK1, gogle ochronne lub ochronę twarzy, unikać kontaktu, nie wdychać.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Zabezpieczyć pojemniki przed dalszym wyciekami. Wywietrzyć pomieszczenie. Uwolniony materiał zebrać sorbentem, piaskiem lub ziemią, całość zebrać i umieścić do odpowiednio oznakowanego pojemnika odpadów, przekazać do unieszkodliwiania. Umyć powierzchnię, na której doszło do uwolnienia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej, patrz SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

Metody unieszkodliwiania odpadów, patrz SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać, unikać kontaktu ze skórą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejście do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Myć ręce wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe: przechowywać w chłodnych i wentylowanych, suchych pomieszczeniach w temperaturze 5 - 30 °C. Zabezpieczyć przed zamarznięciem.

Opakowania: przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w pozycji pionowej. Odpowiednie materiały opakowaniowe i powłoki: stal nierdzewna, tworzywa sztuczne. Nieodpowiednie materiały opakowaniowe i powłoki: aluminium, magnez, cynk, stal węglowa.

Warunki, których należy unikać: opakowania chronić przed działaniem ciepła/wysokich temperatur, źródeł zapłonu i bezpośredniego nasłonecznienia.

Materiały niezgodne: Patrz 10.5 Materiały niezgodne.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

wodorotlenek sodu nr CAS: 1310-73-2

NDS = 0,5mg/m³, NDSCh = 1mg/m³, NDSP = brak danych

Monoetaanoloamina nr CAS: 141-43-5

NDS = 2,5mg/m³, NDSCh = 7,5mg/m³, NDSP = brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Wersja: 1.0 - PL
Data utworzenia:
24.02.2025
Data aktualizacji: -

AUTOCHEME Płyn do usuwania owadów

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18(parzyste) acylowe) CAS:1334422-09-1

Dla tego surowca nie określono NDS

HEDP 60% CAS: 2809-21-4

Dla tego surowca nie określono NDS

Alkohol C9-C11, etoksylované, CAS: 68439-46-3

Dla tego surowca nie określono NDS

HEDP 60% CAS: 2809-21-4

Dla tego surowca nie określono NDS

Wersenian czterosodowy 39-40% CAS: 200-573-9

Dla tego surowca nie określono NDS

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy:

PN-Z-04507:2022-05 Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie frakcji wdychalnej aerozolu na stanowiskach pracy metodą grawimetryczną.

PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności

z wartościami dopuszczalnymi.

PN-EN 482:2006 Powietrze na stanowiskach pracy -- Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarów czynników chemicznych.

PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza -- Pobieranie próbek -- Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419; Dz.U. 2024 poz. 1110).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń narażeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017; Dz.U. 2023 poz. 1661; Dz.U. 2021 poz. 325; Dz.U. 2020 poz. 61).

PNEC, DNEL

Wartość DNEL

Wodorotlenek sodu	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie miejscowe	1,0 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie miejscowe	1,0 mg/m ³

Wartości PNEC

Komentarz

Dla tego produktu wartości PNEC nie zostały wyznaczone

Wartość DNEL

2-Aminoetanol	Wartość DNEL	dla pracowników	wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie miejscowe	3,3 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla pracowników	skóra	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	1 mg/kg mc/dobę
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie miejscowe	2 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	skóra	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	0,24 mg/kg mc/dobę
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	doustnie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	3,75 mg/kg mc/dobę

Wartości PNEC

2-Aminoetanol	Wartość PNEC	Woda słodka	0,085 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morską	0,009 mg/l
	Wartość PNEC	Uwalnianie okresowe	0,028 mg/l
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	0,434 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	0,043 mg/kg
	Wartość PNEC	Gleba	0,037 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Wersja: 1.0 - PL
Data utworzenia:
24.02.2025
Data aktualizacji: -

AUTOCHEME Płyn do usuwania owadów

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić skuteczną wentylację.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) Ochrona oczu lub twarzy: w przypadku ryzyka dostania się do oczu stosować gogle ochronne, EN166 – Ochrona indywidualna oczu - Wymagania.

b) Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne odporne na alkalia i inne substancje żrące, zgodne z normą PN-EN 374, czas przenikania min. 30 min, grubość 0,7 mm, np. z nitrilu lub neoprenu. Nosić roboczą odzież ochronną.

Rodzaj i grubość rękawic powinien zostać dopasowany przez dostawcę tych środków ochrony indywidualnej zapewniając odpowiedni poziom ochrony.

Ochrona pozostałych części ciała: w zależności od stopnia narażenia stosować odzież ochronną kategorii III, typ 3 spełniający wymagania norm EN 340 - Odzież ochronna - Wymagania ogólne, EN 14605 - Odzież ochronna - Ochrona przed ciekłymi chemikaliami typ 3 - strumień cieczy lub typ 4 - Ochrona przed działaniem substancji chemicznej w postaci rozpylonej cieczy (nie pod ciśnieniem) lub typ 6 Odzież o ograniczonej skuteczności ochrony przed działaniem substancji chemicznej w postaci cieczy EN 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami – Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami. Rozważyć zastosowanie osłon obuwia/ ochraniaczy o takim samym stopniu ochrony jak odzież ochronna.

c) ochrona dróg oddechowych: stosować półmaskę/maskę z filtrem przeciw parom organicznym. Zalecany typ filtra: AEBK.

EN14387 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze -Wymagania, badanie, znakowanie.

d) zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Przestrzegać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Źródłowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych:

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia

dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2010 nr 16 poz. 87):

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: bezbarwna/słomkowa

Zapach: charakterystyczny, zapach amin

Temperatura topnienia/krzepnięcia: 0st.C

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 st.C

Palność materiałów: produkt niepalny

Dolna i górna granica wybuchowości:

Brak:

Temperatura zapłonu: Brak

Temperatura samozapłonu: brak

Temperatura rozkładu: nie przebadano

pH: 13-15,5

Lepkość kinematyczna: nie przebadano

Rozpuszczalność: bardzo dobra

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie dotyczy mieszanin

Prężność pary: nie przebadano

Gęstość: 1,01 g/cm³

Względna gęstość pary: nie przebadano

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Wersja: 1.0 - PL
Data utworzenia:
24.02.2025
Data aktualizacji: -

AUTOCHEME Płyn do usuwania owadów

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- a) Materiały wybuchowe: nie dotyczy
- b) Gazy łatwopalne: nie dotyczy
- c) Aerozole: nie dotyczy
- d) Gazy utleniające: nie dotyczy
- e) Gazy pod ciśnieniem: nie dotyczy
- f) Płyny łatwopalne: nie dotyczy
- g) Łatwopalne ciała stałe: nie dotyczy
- h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne: nie dotyczy
- i) Substancje ciekłe: TAK
- j) Substancje stałe piroforyczne: nie dotyczy
- k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: nie dotyczy
- l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: nie dotyczy
- m) Substancje ciekłe utleniające: nie dotyczy
- n) Substancje stałe utleniające: nie dotyczy
- o) Nadtlenki organiczne: nie dotyczy
- p) Substancje powodujące korozję: tak
- q) Odczulone materiały wybuchowe: nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.1 Reaktywność.

10.4 Warunki, których należy unikać

Zabezpieczyć przed wysokimi temperaturami, źródłami zapłonu, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne

Metale lekkie, kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas kontaktu z metalami lekkimi, cynk, magnez, może wydzielać się łatwopalny Wodór

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a) Toksyczność ostra

ATEmix (droga pokarmowa) = mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia i drodze narażenia. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

ATEmix (po naniesieniu na skórę) = mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia i drodze narażenia. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

ATEmix (wdychanie, pary) = mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia i drodze narażenia. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

monoetanoloamina, nr CAS: 141-43-5

LD50, szczur, droga pokarmowa =1089 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Wersja: 1.0 - PL
Data utworzenia:
24.02.2025
Data aktualizacji: -

AUTOCHEME Płyn do usuwania owadów

LD50, szczur, po naniesieniu na skórę = 2504 mg/kg

LC50, szczur, wdychanie, 4h = 1,3 mg/L

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

działania żrące

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

powoduje poważne uszkodzenie oczu

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie działa uczulająco

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt z oczami, wdychanie, kontakt ze skórą, spożycie.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko-

i długotrwałego narażenia

Objawy ostre narażenia: nie przebadano

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: nie przebadano

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

11.2.2. Inne informacje

Brak znanych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Wersja: 1.0 - PL
Data utworzenia:
24.02.2025
Data aktualizacji: -

AUTOCHEME Płyn do usuwania owadów

12.4 Mobilność glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji PBT/vPvB spełniających kryteria określone w załączniku XIII rozporządzenia 1907/2006 z późnm. (REACH).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów

Postępowanie z produktem

Kod odpadu: 16 03 05* - organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne (przeterminowany odpad produkcyjny - komponenty zapachowe, wyroby gotowe a także produkty uboczne wymienionych substancji) - brak kart charakterystyki produktu

Postępowanie z opakowaniami

Opakowanie przekazać do unieszkodliwienia do uprawnionego odbiorcy odpadów, zgodnie kodem odpadów nadanym w miejscu jego wytwarzania. Preferowany jest recykling. Zużyte opakowania po umyciu mogą być ponownie używane. Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2024 poz. 927).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA-DGR

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał żrący ciekły, zasadowy, I,N,O

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8



14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Wersja: 1.0 - PL
Data utworzenia:
24.02.2025
Data aktualizacji: -

AUTOCHEME Płyn do usuwania owadów

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy europejskie:

1. Rozp. (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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, p.1, z późn. zm.)
2. Rozp. 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 353 z 31.12.2008, z późn. zm.)
3. 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) (Dz. Urz. UE L 2020.203.28).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/2865 z dnia 23 października 2024 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L, 2024/2865, 20.11.2024).

Przepisy krajowe:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816)
2. 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.).
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54)

LZO Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U.2016, Poz. 1353):

Seveso (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi

z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE):

Oznaczenie substancji, grupy substancji lub mieszaniny	Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Rozp. (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):

- Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH):
- Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka:
- Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – zał. XVII do rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH):

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Rozwinięcia zwrotów zagrożenia użytych w niniejszej karcie charakterystyki:

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Wersja: 1.0 - PL
Data utworzenia:
24.02.2025
Data aktualizacji: -

AUTOCHEME Płyn do usuwania owadów

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

Nr indeksowy – numer identyfikujący substancję z załącznika nr VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) posiadającą zharmonizowaną klasyfikację.

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność bioakumulacji i toksyczna.

vPvB - substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności bioakumulacji.

PMT - substancja trwała, mobilna i toksyczna;

vPvM - substancja bardzo trwała i bardzo mobilna.

NDS - najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSch - najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

NDSP - najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian.

ATEmix - oszacowana toksyczność mieszaniny.

LD50 - dawka substancji powodująca śmierć 50 % badanej populacji.

LC50 - stężenie substancji powodujące śmierć 50 % badanej populacji.

EC50 - medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach.

ADR - Międzynarodowa Konwencja Dotycząca Drogowego Przewozu Towarów i Ładunków Niebezpiecznych

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) - Stowarzyszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego - Regulacje dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych w transporcie morskim.

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

przed użyciem należy zapoznać się z zagrożeniami stwarzanymi przez produkt, środkami ochrony indywidualnej oraz sposobem bezpiecznego postępowania.

Dodatkowe informacje: w celu dokonania klasyfikacji w klasach zagrożenia dla zdrowia oraz środowiska wykorzystano metodę obliczeniową, przez zastosowanie do kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I rozp. (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin.

Aktualizacja dotyczy sekcji:

Opracowano na podstawie:

1. <https://echa.europa.eu>.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI