

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

| | |
|------------------------------------|---|
| 1.1. Identyfikator produktu | AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA |
| Substancja / mieszanina | mieszanina |
| Numer | |
| UFI | 17T2-6051-S00J-WX8F |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Produkt do czyszczenia i pielęgnacji wnętrza samochodu.

Główne zamierzone zastosowanie

PC-CLN-16.1 Skóra — środki czyszczące i pielęgnacyjne

Dodatkowe zastosowania

PC-CLN-17.3 Produkty do czyszczenia i pielęgnacji wnętrza (z wykluczeniem produktów do ochrony powietrza i produktów do tapicerki albo skóry)

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

Producent

| | |
|--------------------------|--|
| Nazwa lub nazwa handlowa | PPH TESS Małgorzata i Sławomir Maksymowicz Sp.K. |
| Adres | ul. Gen. Okulickiego 3, Stargard, 73-102 |
| | Polska |
| NIP | PL8540009210 |
| Telefon | +48915772970 |
| E-mail | biuro@tess.com.pl |
| Adres www strony | www.tess.com.pl |

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

| | |
|--------|--|
| Nazwa | PPH TESS Małgorzata i Sławomir Maksymowicz Sp.K. |
| E-mail | biuro@tess.com.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.

Skin Sens. 1A, H317

Eye Irrit. 2, H319

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje stwarzające zagrożenie

2-metyloizotiazol-3(2H)-on (MIT)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|-----------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P264 | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne. |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. |

Informacje uzupełniające

<5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, <5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

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 |
|--|---|--------------------|--|-------|
| CAS: 68515-73-1 WE: 500-220-1 Numer rejestracji: 01-2119488530-36 | Alkilopoliglikozyd C8-10 | ≤1 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 2372-82-9 WE: 219-145-8 | N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina) | <0,02 | Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 | 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (MIT) | ≤0,01 | Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|--|-----------------------------------|--------------------|--|-------|
| Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) | ≤0,01 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalacyjna (pyły/mgły) = 0,21 mg/l ATE Droga pokarmową = 450 mg/kg m.c. | |

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

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.

W przypadku dostania się do oczu

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

W przypadku połknięcia

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, 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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 5 l | kanister | |
| 750 ml | butelka | |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

DNEL

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 6,81 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 0,966 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1,2 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 0,345 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

2-metyloizotiazol-3(2H)-on (MIT)

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,043 mg/m ³ powietrza | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | ECHA |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,021 mg/m ³ powietrza | Przewlekłe skutki miejscowe | | ECHA |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,021 mg/m ³ powietrza | Przewlekłe skutki miejscowe | | ECHA |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,043 mg/m ³ powietrza | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | ECHA |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,027 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,053 mg/kg m.c./dzień | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |

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

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,789 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 8,96 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,118 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 3,2 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,04 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |

PNEC

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 4,03 µg/l | | ECHA |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,110-1,1 µg/l | | ECHA |
| Woda morska | 0,403 µg/l | | ECHA |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 1,03 mg/l | | ECHA |
| Osady słodkowodne | 0,0499 mg/kg suchej masy sedymentu | | ECHA |
| Osady morskie | 0,00499 mg/kg suchej masy sedymentu | | ECHA |
| Gleba (rolna) | 3 mg/kg suchej masy gleby | | ECHA |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (MIT) | | | |
|---|-----------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda morska | 3,39 µg/l | | ECHA |
| Woda (okresowy wyciek) | 3,39 µg/l | | ECHA |
| Woda pitna | 3,39 µg/l | | ECHA |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 230 µg/l | | ECHA |

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

8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. 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.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|----------------------------------|
| Stan skupienia | ciekle |
| Kolor | brązowy, brunatny. |
| Zapach | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| Palność materiałów | brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | brak danych |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 7-8 (nierozcieńczone przy 20 °C) |
| Lepkość kinematyczna | brak danych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

| | |
|--|--|
| Rozpuszczalność w wodzie | brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 0,95-1,05 g/cm ³ przy 20 °C |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

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. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń 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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

| AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA | | | | | | | |
|---|----------|--------|---------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową | ATE | | 45170 mg/kg | | | | Obliczenie wartości |
| Po naniesieniu na skórę | ATE | | 2420000 mg/kg | | | | Obliczenie wartości |
| Inhalacyjna (pary) | ATE | | 2500 mg/l | | | | Obliczenie wartości |

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|--------|----------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 1020 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Inhalacyjna (pyły/mgły) | ATE | | 0,21 mg/l | | | | |
| Drogą pokarmową | ATE | | 450 mg/kg m.c. | | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

Data utworzenia 19.09.2023
Data aktualizacji 11.03.2024 Numer wersji 2.0

2-metyloizotiazol-3(2H)-on (MIT)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|----------|---------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Droga pokarmową | LD ₅₀ | | 120 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M | |
| Inhalacyjna (pyły/mgły) | LC ₅₀ | OECD 403 | 0,11 mg/l powietrza | 4 godziny | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | 242 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M | |

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

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|----------|------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Droga pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 261 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >600 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|---------------|--------|-------------------------|---------|
| | Nie podrażnia | | | |

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

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|-----------|----------|-------------------------|---------|
| | Pozytywny | OECD 404 | | |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|----------------------|-------------------------|---------|
| | Powoduje uszkodzenia | | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------|-------------------------|---------|------|
| Po naniesieniu na skórę | Uczulające | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

Działanie uczulające

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

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brak danych

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | in vitro | | | | |
| Negatywny | in vivo | | | | |

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

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

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|----------|---------|-----------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | | OECD 453 | | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) | |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

| Wpływ | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------------|----------|----------------------|-------|----------------------------|------|
| Toksyczność rozwojowa | NOAEL | 112 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

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

| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|-------|----------|---------|-------------------------|----------------------------|------|
| 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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

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

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność ostra

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | | 1,6-16 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 4,4 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki | |
| EC ₅₀ | | 110 µg/l | | Algi (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₁₀ | | 10,3 mg/l | | Mikroorganizmy | |

2-metyloizotiazol-3(2H)-on (MIT)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|------------|-------------------------|--|------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 4,77 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 0,22 mg/l | 120 godzin | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| NOEC | OECD 201 | 0,05 mg/l | 120 godzin | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 41 mg/l | 3 godziny | Mikroorganizmy | |
| NOEC | OECD 210 | 4,93 mg/l | 98 dni | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| LC ₅₀ | OECD 211 | 0,044 mg/l | 21 dni | Rozwielitki (Daphnia magna) | |

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|------------|-------------------------|---|------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 0,68 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| CE ₅₀ | | 0,073 mg/l | 48 godzin | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina) | | | | | |
|---|----------|-------------|-------------------------|--|------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| NOEC | OECD 211 | 0,024 mg/l | 21 dni | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | | 0,054 mg/l | 96 godzin | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| NOEC | OECD 201 | 0,0069 mg/l | 72 godzin | Algi (Desmodesmus subspicatus) | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 18 mg/l | 3 godziny | Bakterie | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych dla mieszaniny.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. 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

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. 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).

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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. 2022 poz. 2556). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. 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 (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. 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

| | |
|-----------|---|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H301+H311 | Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|-----------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P264 | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne. |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

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

| | |
|------------------|---|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| 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 |
| 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 |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOAEL | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| ppm | Części na milion |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| 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 wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji |
| WE | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

AUTO DETAILING CZYSZCZENIE SKÓR I WNĘTRZA

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 19.09.2023 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 11.03.2024 | | |

| | |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra) |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| Skin Sens. | Działanie uczulające skórę |
| STOT RE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie |

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 19.09.2023. Zmian dokonano w sekcjach 2, 13, 15 i 16.

Pozostałe dane

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.