

Wersja 2.0

Data sporządzenia: 23.01.2020

Data aktualizacji: 23.10.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu MDS Thermo Premium Fixing Glue, klejo-uszczelniać, pasta

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Jednoskładnikowy, trwale elastyczny klej-uszczelniać na bazie MS POLIMERU (modyfikowanych silanów) do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych w gospodarstwie domowym, budownictwie, przemyśle.

Zastosowanie odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/dystrybutor: MEDOS Paweł Buławka spółka komandytowa
86-200 Chełmno; ul. Magazynowa 3
NIP 875 10 02 162; tel. 56 691 20 79

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: medos@medos.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg. 1272/2008 (CLP):

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Piktogramy: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika.

EUH208 Zawiera N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)-etylenodwuamina, Diocetylbinbis(acetyloaceton), (3-aminopropylo)trietoksylilan, Sebacynian bis-(1,2,2,6,6-pentametylo- 4-pierydylowy). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59, ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

| Nazwa substancji | Identyfikator | Klasyfikacja CLP | | Zawartość [% wag] |
|---|--|---|---|-------------------|
| | | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia | |
| N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)-etylenodwuamina* | CAS: 1760-24-3 WE: 217-164-6 Indeks: - REACH: 01-2119970215-39-XXXX | Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B STOT SE 3 | H318 H317 H335 | <1 |
| Diocetylbinbis(acetyloaceton)* | CAS: 54068-28-9 WE: 483-270-6 Indeks: - REACH: 01-0000020199-67-0000 | Skin Sens. 1 STOT SE 2 | H317 H371 | <1 |
| (3-aminopropylo)trietoksylilan | CAS: 919-30-2 WE: 213-048-4 Indeks: 612-108-00-0 REACH: 01-2119480479-24-XXXX | Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 | H302 H314 H317** H318** | <0,5 |

| | | | | |
|---|---|---|----------------------|-------|
| Sebacynian bis-(1,2,2,6,6- pentametylo- pierydylowy)* | CAS: 41556-26-7 WE: 255-437-1 Indeks: - REACH: - | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H317 H400 H410 | <0,25 |
|---|---|---|----------------------|-------|

*Substancja nieklasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 rozporządzenia 1272/2008. Klasyfikacja producenta.

**Dodatkowa klasyfikacja producenta.

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

W przypadku kontaktu z oczami:

- Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez kilka minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy ostłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

W następstwie wdychania:

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia:

- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skóra: Powtarzające się narażenie może spowodować podrażnienie skóry. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Oczy: Może powodować niewielkie podrażnienie oczu.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pierwszą pomoc. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Ditlenek węgla CO₂, suche proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania:

Podczas pożaru tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (CO_x), tlenki azotu, węglowodory, aldehydy, ditlenek krzemu, toksyczne gazy i dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.
- Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
- Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji i cieków wodnych.

Sprzęt ochronny straży pożarnej:

- Pełne wyposażenie ochronne w tym odzież przeciwgazowa w wersji elektrostatycznej.
- Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
- Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu.
- Nie palić.
- Zlikwidować źródło zanieczyszczenia (odciąć wpływ, uszczelnić uszkodzone opakowanie).
- Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych.
- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.
- W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

- Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.
- Wywietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.
- Zebrać za pomocą materiałów absorbujących (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- Zebrany ze środowiska produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji.
- Zanieczyszczony obszar umyć ciepłą wodą ze środkiem myjącym.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8. Postępowanie z odpadami: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

- Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.
- Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.
- Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.
- Stosować ogólne przepisy higieny pracy:
 - ✓ Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
 - ✓ Zdjąć zanieczyszczone ubranie.
 - ✓ Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
 - ✓ Myć ręce i twarz przed przerwą i po pracy z produktem.

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

- Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.
- Przechowywać z dala od źródeł ognia i ewentualnego zapłonu.
- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku.
- Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.
- Chronić przed mrozem.
- Chronić przed wysoką temperaturą oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Unikać kontaktu z wodą, kwasami, silnymi utleniaczami, ługami (alkaliami).

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

- Produktu nie stosować w pobliżu otwartego ognia.
- Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.
- Nie palić tytoniu.
- Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.
- Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.
- Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Klej montażowy polimerowy. (SEKCJA 1 pkt 1.2)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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.).

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie określono.

| Nazwa substancji (Identyfikator) | Grupa / sposób narażenia | Wartość DNEL |
|---|--|------------------------|
| (3-aminopropylo) trietoksylian (919-30-2) | Konsumenci, populacja ogólna - przez skórę | 5 mg/kg/dobę |
| | Pracownicy - przez skórę | 8,3 mg/kg/dobę |
| | Konsumenci, populacja ogólna - wdychanie | 17,4 mg/m ³ |
| | Pracownicy - wdychanie | 59 mg/m ³ |

| Nazwa substancji (Identyfikator) | Grupa / sposób narażenia | Wartość DNEL |
|---|---|------------------------|
| N-(3-(trójmetoksyililo)propylo)-etylenodwuamina (1760-24-3) | Konsumenci, populacja ogólna - doustnie; | 2,5 mg/kg/dobę |
| | Konsumenci, populacja ogólna - przez skórę; | 2,5 mg/kg/dobę |
| | Pracownicy - przez skórę | 5 mg/kg/dobę |
| | Konsumenci, populacja ogólna - wdychanie | 8,7 mg/m ³ |
| | Pracownicy - wdychanie | 35,3 mg/m ³ |

| Nazwa substancji (Identyfikator) | Grupa / sposób narażenia | Wartość DNEL |
|--|--------------------------|----------------------|
| Diocetylbinbis (acetyloacetone) (54068-28-9) | Pracownicy - przez skórę | 0,07 mg/kg/dobę |
| | Pracownicy - wdychanie | 84 mg/m ³ |

| Nazwa substancji (Identyfikator) | Medium środowiskowe | Wartość PNEC |
|---|---------------------|--------------|
| (3-aminopropylo) trietoksylian (919-30-2) | woda słodka | 0,33 mg/l |
| | woda morską | 0,033 mg/l |
| | osad (woda morską) | 0,12 mg/l |

| | | |
|--|--------------------|------------|
| | osad (woda słodka) | 1,2 mg/kg |
| | gleba (rolna) | 0,05 mg/kg |

| Nazwa substancji (Identyfikator) | Medium środowiskowe | Wartość PNEC |
|--|---------------------|--------------|
| N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)-etylenodwuamina (1760-24-3) | woda słodka | 0,062 mg/l |
| | woda morska | 0,006 mg/l |
| | osad (woda morska) | 0,022 mg/l |
| | osad (woda słodka) | 0,22 mg/kg |
| | gleba (rolna) | 0,009 mg/kg |

| Nazwa substancji (Identyfikator) | Medium środowiskowe | Wartość PNEC |
|--|---------------------|--------------|
| Diocetylbinbis (acetyloacetone) (54068-28-9) | woda słodka | 0,026 mg/l |
| | woda morska | 0,003 mg/l |
| | osad (woda morska) | 0,155 mg/l |
| | osad (woda słodka) | 0,015 mg/kg |
| | gleba (rolna) | 0,016 mg/kg |

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych. Unikać styczności z oczami i skórą.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy:



W celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka należy unikać kontaktu z oczami przy obchodzeniu się z produktem. Gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne (zgodne z normą EN 166).

Ochrona rąk i skóry:



Ochrona rąk

W celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka należy unikać kontaktu ze skórą przy obchodzeniu się z produktem. Gdy istnieje możliwość narażenia, stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. W tym celu należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z normą EN 374. Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała. Zalecany materiał to polietylen o grubości $\geq 0,02$ mm i czasie przebicia ≥ 10 min.

Ochrona ciała:

W celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka należy stosować odzież ochronną. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych:



W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka należy unikać wdychania par produktu.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny:

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Monitoring biologiczny:

Nie ustalono.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---------------------------|
| Stan skupienia: | Pasta |
| Kolor: | Biała |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nie określono |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Nie określono |
| Palność materiałów: | Nie określono |
| Dolna i górna granica wybuchowości: | Nie określono |
| Temperatura zapłonu: | Nie określono |
| Temperatura samozapłonu: | Nie określono |
| Temperatura rozkładu: | Nie określono |
| pH: | Nie określono |
| Lepkość kinematyczna: | Nie określono |
| Rozpuszczalność: | Nierozpuszczalny w wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | Nie określono |
| Prężność pary: | Nie określono |
| Gęstość lub gęstość względna: | Nie określono |
| Względna gęstość pary: | Nie określono |
| Charakterystyka cząstek: | Nie określono |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie określono.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie określono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt może reagować z wodą, kwasami, silnymi czynnikami utleniającymi i alkaliami (ługami).

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać gorąca, isker, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.

10.5. Materiały niezgodne

Woda, kwasy, silne czynniki utleniające, alkalia (ługi).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra:

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

ATE_{mix} (doustnie) >2000 mg/kg m.c.

| Toksyczność ostra | | | | | | | |
|--|------------|-------------------|----------|------------------|-----------------|---------|-------------------------|
| Substancja | Numer CAS: | Rodzaj ekspozycji | Parametr | Wartość | Czas ekspozycji | Gatunki | Ustalenie wartości |
| (3-aminopropyl)trietoksylian | 919-30-2 | Droga doustna | LD50 | 1490 mg/kg m.c. | - | Szczur | Literatura/ Dostawca |
| | | Droga skórna | LD50 | 4076 mg/kg m.c. | - | Królik | Literatura/ Dostawca |
| | | Droga oddechowa | LC50 | >144 mg/l | - | Szczur | OECD 403 |
| N-(3-(trójmetoksylilo)propyl)-etylenodwuamina | 1760-24-3 | Droga doustna | LD50 | 2995 mg/kg m.c. | - | Szczur | Literatura/ Dostawca |
| | | Droga skórna | LD50 | >2000 mg/kg m.c. | - | Szczur | Literatura/ Dostawca |
| Dioctyltinbis(acetyloacetone) | 54068-28-9 | Droga doustna | LD50 | 2500 mg/kg m.c. | - | Szczur | Literatura/ Dostawca |
| | | Droga skórna | LD50 | >2000 mg/kg m.c. | - | Szczur | Literatura/ Dostawca |
| Sebacynian bis-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-pierydylowy) | 41556-26-7 | Droga doustna | LD50 | >2000 mg/kg m.c. | - | Szczur | Literatura/ Dostawca |
| | | Droga skórna | LD50 | >2000 mg/kg m.c. | - | Szczur | Literatura/ Dostawca |

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie określono.

11.2.2. Inne informacje

Skóra: Powtarzające się narażenie może spowodować podrażnienie skóry. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Oczy: Może powodować niewielkie podrażnienie oczu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

| Toksyczność | | | | | | |
|---|------------|------------------|-----------|--------------|---------|-------------------------|
| Substancja | Numer CAS | Parametr | Wynik | Czas trwania | Gatunki | Źródło wartości |
| Diocetylbinbis(acetyloaceton) | 54068-28-9 | EC50 (nominalna) | 300 mg/l | - | algi | Literatura/ Dostawca |
| | | EC50 (nominalna) | 58,6 mg/l | - | dafnie | Literatura/ Dostawca |
| Sebacynian bis-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-pirydylowy) | 41556-26-7 | EC50 (nominalna) | 20 mg/l | - | dafnie | Literatura/ Dostawca |
| | | EC50 (nominalna) | 0,97 mg/l | - | ryby | Literatura/ Dostawca |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dotyczących mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dotyczących mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie określono.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych dotyczących mieszaniny.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1587). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1658).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

Sposób likwidacji

- Nie wprowadzać do kanalizacji.
- Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zalecany środek czyszczący: woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

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

Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie stwarza zagrożenia w transporcie, nie podlega przepisom RID/ADR.,IMGD, IATA.

Wyrób można przewozić dowolnymi środkami transportu w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

| | | ADR/RID | IMGD | IATA |
|-------|---------------------------------------|--------------|------|------|
| 14.1. | Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie dotyczy. | | |
| 14.2. | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy. | | |
| 14.3. | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie dotyczy. | | |
| | Nalepka ostrzegawcza | Nie dotyczy. | | |
| | Kod klasyfikacyjny | Nie dotyczy. | | |
| 14.4. | Grupa pakowania | Nie dotyczy. | | |

| | | |
|-------|--|---|
| 14.5. | Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy. |
| 14.6. | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z wytycznymi SEKCJI 8 |
| 14.7. | Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie dotyczy. |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – tekst jednolity (Dz. U. 2023, poz. 419).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- 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.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1587).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wersja ujednolicona (Dz. U. 2023, poz. 891) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. 2023 poz. 602 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy z późn. zm.

- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 2 i 3:

| | |
|-------------------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H371 | Może powodować uszkodzenie narządów. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4. |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1. |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1. |
| EUH208 | Zawiera <nazwa substancji uczulającej>. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1. |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1B. |
| Skin Sens. 1, 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, 1B. |
| STOT SE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 2. |
| STOT SE 3 | Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe. |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

| | |
|-----|--|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów |
|-----|--|

| | |
|--------------------|--|
| | niebezpiecznych. |
| ATE _{mix} | Szacunkowa toksyczność ostra dla mieszaniny. |
| EC50 | Średnie skuteczne stężenie. |
| CAS | Niepowtarzalny identyfikator substancji chemicznych (<i>Chemical Abstracts Service</i>) |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych |
| LC50 | Stężenie śmiertelne medialne. |
| LD50 | Dawka śmiertelna medialna. |
| Nr UN | Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN) |
| PBT | Substancja trwała i wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku. |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. |
| vPvB | Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| WE | Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej: <ul style="list-style-type: none"> • numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS), • numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS). • numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP) |

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki i danych uzyskanych od producenta.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisać produkt z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej produktu jest wymagane zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 Ustawy z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ. U. 2011, Nr 63, poz. 322.), ponieważ mieszanina jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały przygotowane przez producenta i zweryfikowane przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: www.isotop.pl; e-mail: reach@isotop.pl

Aktualizacji karty charakterystyki z dnia 23 stycznia 2020 roku (wydanie 1.0) dokonano w podsekcji 1.3, 2.3, 3.2, 5.1, 7.2, 8.2, 9.1, 9.2.1, 9.2.2, 10.4, 11.1, 11.2, 11.2.1, 11.2.2, 12.1, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.7, 15.1, 15.2, 16. Zmieniony tekst oznaczono.

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.