

KARTA CHARAKTERYSTYKI

VIKOL klej do drewna

Karta charakterystyki zgodna z wzorem określonym w rozporządzeniu REACH (zm. rozp. Komisji (UE) 2020/878)

Data sporządzenia	14.11.2022 r. (wersja 1.0.0.)
Data ostatniej aktualizacji	-

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **VIKOL klej do drewna**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Jednoskładnikowy klej na bazie dyspersji wodnej poli(octanu winylu). Spoina w krótkim czasie uzyskuje wysokie parametry wytrzymałościowe i posiada bardzo dobrą przyczepność do powierzchni drewnianych. Spoina klejowa spełnia wymagania wodoodporności w klasie D2 wg normy PN- EN 204.

Zastosowanie: klejenie drewna twardego, klejenie drewna miękkiego, połączenia piórowo-wpustowe, klejenie sklejek, klejenie innych materiałów drewnopochodnych, przeznaczony do stosowania w prasach na zimno oraz do klejenia ręcznego, klej o krótkim czasie prasowania, klejenie montażowe (połączenia kołkowe), klej można zastosować do łączenia na mikrowczepy, produkcja stelaży do mebli tapicerowanych.

Stosowany do działalności przemysłowej, zawodowej, konsumenckiej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Nazwa/imię i nazwisko	GLUE-INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Adres	02-797 Warszawa, ul. Sarmacka 15 lok.59 Biuro Handlowe, 91-341 Łódź, ul. Św. Teresy 100
Numer telefonu	0-42 612-25-93; 0-42 612-25-94
Numer faksu	0-42 612-25-95
e-mail	glue-invest@super-glue.pl
Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki	glue-invest@super-glue.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 42 612 25 79 (w godz. 8⁰⁰-16⁰⁰); 112 – czynny całą dobę

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka: Nie dotyczy.
- na środowisko: Nie dotyczy.
- związane z właściwościami fizykochemicznymi: Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Nie są wymagane.

Hasło ostrzegawcze: Nie jest wymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie są wymagane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Towary konsumpcyjne:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

P103: Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

EUH208: Zawiera 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (masa reakcyjna 3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z Art. 18 pkt. 3b. Nie są wymagane.

2.3. Inne zagrożenia

2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH

– substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zaklasyfikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Aneksie XIII REACH.

Substancje zawarte w mieszaninie nie zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Substancje zawarte w mieszaninie nie są substancjami o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

2.3.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę.

Osoby ze skłonnością do alergii nie powinny być zatrudniane przy pracy z tym produktem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1.Substancje - Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Spis substancji w mieszaninie:

a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:

Produkt jest mieszaniną na bazie dyspersji wodnej poli(octanu winylu) i nie zawiera substancji stwarzających zagrożenie w stężeniach, które powodują konieczność ich wymienienia w Sekcji 3.2.

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte w lit. a):

Wszystkie substancje dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy wymieniono w lit. a)

c) substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a):

W mieszaninie nie występują ww. substancje.

Objaśnienia stosowanych skrótów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania produkt nie stwarza zagrożenia poprzez narażenie inhalacyjne. Jeśli osoba narażona na działanie produktu źle się poczuje, należy usunąć ją z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić spokój. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie lub objawy uczulenia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są noszone). Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Resztki kleju usunąć delikatnie wacikiem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez przewód pokarmowy

Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą może spowodować podrażnienie, reakcje uczuleniowe u osób nadwrażliwych (szczegółowy opis patrz pkt 11).

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

UWAGA! Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana, rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Produkt nie jest materiałem palnym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Zbiorniki narażone na działanie ognia chłodzić zimną wodą z bezpiecznej odległości.

Pozostałości po pożarze oraz wodę gaśniczą należy unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie wdychać gazów powstających podczas wybuchu lub pożaru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć z terenu wycieku osoby postronne i nieupoważnione, umieścić je w bezpiecznym, dobrze wentylowanym miejscu. Oznakować teren tablicami ostrzegawczymi. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

Jeśli to możliwe, należy spróbować zatrzymać wyciek i odciąć dopływ. W przypadku dużych wycieków obwałować wydzielającą się ciecz.

Niewielkie ilości preparatu przykryć piaskiem lub innym materiałem chłonnym, zebrać do oznakowanego pojemnika i utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Duże ilości uwolnionej cieczy odpompować do oznakowanego pojemnika i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15).

Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia (ogólną/miejscową wyciągową).

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Nie dopuszczać do tworzenia się stężeń wyższych od wartości dopuszczalnych.

Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami z zachowaniem środków ostrożności minimalizujących niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

Chronić przed dziećmi.

Osoby ze skłonnością do alergii nie powinny być zatrudnione przy pracy z tym produktem.

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

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Instalacja, aparatura i zbiorniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte.

Przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze $5 \pm 35^{\circ}\text{C}$ w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Produkt przechowywany w tych warunkach zachowuje swoje właściwości w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.

Poza tym zakresem temperatur dyspersja może koagulować.

Informacje o warunkach, których należy unikać i niezgodnych materiałach znajdują się w Sekcji 10 niniejszej karty charakterystyki.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości, wraz z podstawą prawną

8.1.1.1. krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. Dz. U. z dnia 3 lipca 2018 poz. 1286 z późn. zm.):

NDS nie ustalono.

Komisja Międzyresortowa przyjęła w 2022 r. następujące wartości normatywów higienicznych 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (masa reakcyjna 3:1):

NDS: 0,2 mg/m³; NDSch: 0,4 mg/m³. Obecnie trwa proces legislacyjny.

8.1.1.2. krajowe dopuszczalne wartości biologiczne (zalecane przez Międzyresortową Komisję ds. NDS i NDN):

Nie ustalono.

8.1.2. Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania dla najistotniejszych substancji:

Metodyka pomiarów – stosować tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy zgodnie z obowiązującym prawem (patrz pkt 15). Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

8.1.3. DNEL i PNEC

Wartości DNEL

Nie podano.

Wartości PNEC

Nie podano.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Instalacja wentylacyjna. Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu oraz mycia ciała.

Patrz także sekcja 7.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami.

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody.

Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu oraz mycia ciała.



a) Ochrona oczu lub twarzy: Jeżeli nie można uniknąć narażenia pracowników na rozpylone lub rozpryskane cząstki produktu, należy zastosować środki ostrożności, okulary lub przyłbicę. Zaleca się stosowanie ochronnych okularów tzw. behapowskich chroniących przed mgłą, kroplami cieczy i rozpryskiem.

Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



b) Ochrona rąk:

Nosić rękawice ochronne. Dobór klasy odporności na przesiąkanie zależy od czasu narażenia na czynnik i powinien być dobrany zgodnie z normą EN 374.

Nosić ubranie ochronne i obuwie ochronne.

I n n e:



Ochrona skóry - Ubranie ochronne lub fartuch.



c) Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach pracy ochrony dróg oddechowych nie są wymagane. W

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

sytuacjach awaryjnych lub w przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować maskę z filtrem oparów organicznych.

d) Zagrożenia termiczne: W normalnych warunkach pracy ochrony termiczne nie są wymagane.

Kwestię środków ochrony indywidualnej normuje Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej. Rozporządzenie 2016/425 ustanawia wymagania w zakresie projektowania i produkcji środków ochrony indywidualnej, które mają być udostępniane na rynku w celu zapewnienia ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników, a także ustanowienia zasad dotyczących swobodnego przepływu środków ochrony indywidualnej w Unii.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

Unikać uwalniania do środowiska. Nie wylewać do kanalizacji. Emisje z otworów wentylacyjnych i urządzeń przetwarzających muszą być kontrolowane w celu ustalenia, czy są zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Opierając się na wynikach takich kontroli, należy wdrożyć odpowiednie środki zarządzania ryzykiem środowiskowym ustalona.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	W warunkach normalnych ciecz (dyspersja wodna)
b) Kolor	Biały, niekларowny
c) Zapach	Charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Ok. 100°C
f) Palność materiałów (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie podano
h) Temperatura zapłonu	Nie podano
i) Temperatura samozapłonu	Nie podano
j) Temperatura rozkładu	Nie określono
k) pH	Ok. 4
l) Lepkość kinematyczna	Brak danych. Lepkość dynamiczna: 8500 – 16500 mPas
m) Rozpuszczalność	Produkt rozpuszcza się w wodzie. 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (masa reakcyjna 3:1): >3000 g/dm ³ (CIT 1000 g/dm ³ ; MIT 4000 g/dm ³)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie podano
o) Prężność pary	Nie podano dla produktu 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (masa reakcyjna 3:1): 2,2 Pa w temp. 20 °C; 3,8 Pa w temp. 25 °C
p) Gęstość lub gęstość względna	Gęstość cieczy: 1 g/cm ³
q) Względna gęstość pary	Nie podano
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

Zawartość suchej substancji 47 ÷ 52 %

Przedstawione powyżej dane fizyczne są jedynie wielkościami typowymi i nie powinny być interpretowane jako specyfikacja.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna: W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny. Stosowanie stabilizatorów i/lub przeciwutleniaczy nie jest wymagane.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie występują niebezpieczne reakcje. Patrz również Sekcja 10.5 niniejszej karty charakterystyki.

10.4. Warunki, których należy unikać: W temperaturach poniżej 5°C następuje nieodwracalna koagulacja produktu. W temperaturze około 100°C woda zawarta w produkcie odparowuje w zauważalnym tempie.

10.5. Materiały niezgodne: Unikać materiałów, które w kontakcie z wodą wykazują niebezpieczne reakcje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Kwas octowy uwalniany się powoli z produktu może powodować korozję metali. Rozkład termiczny polimeru zawartego w produkcie rozpoczyna się w temp. ok. 200°C i towarzyszy mu tworzenie, a następnie uwolnienie octanu winylu i węglowodorów aromatycznych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych o własnościach toksycznych produktu jako takiego. Zagrożenia stwarzane przez produkt dla zdrowia i życia ludzi zostały ocenione zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz także Sekcja 2. niniejszej karty charakterystyki). Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:

a) Toksyczność ostra:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Brak danych dotyczących medialnych dawek i stężeń śmiertelnych dla mieszaniny.

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi: brak danych.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako drażniąca na skórę. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako drażniąca na oczy. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako uczulająca na drogi oddechowe ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako uczulająca na skórę ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zawiera 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (masa reakcyjna 3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

f) Rakotwórczość:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak informacji o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Potencjalne drogi narażenia:

Inhalacyjna i dermalna.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia.

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz chroniczne skutki krótko- i długoterminowego narażenia

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia. Przy bezpośrednim kontakcie z produktem u osób nadwrażliwych mogą wystąpić objawy podrażnienia skóry/oczu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Brak danych na temat ekotoksyczności, bioakumulacji produktu. Przedostanie się dużych ilości produktu do wód może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych. Unikać zrzutów do środowiska, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji.

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Główny składnik produktu (polimer) nie ulega w zauważalnym tempie biodegradacji, utlenianiu i hydrolizie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie budowy chemicznej oczekuje się, że główny składnik produktu (polimer) nie będzie ulegać bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji, które zostały zidentyfikowane jako PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- substancje zawarte w mieszaninie nie zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
- substancje zawarte w mieszaninie nie są substancjami 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.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Odpady produktu powinny być przede wszystkim odzyskiwane. Odpady, których nie udało się odzyskać, należy przekształcić biologicznie, chemicznie lub fizycznie lub składować na składowiskach. Składowanie powinno dotyczyć tylko tych odpadów, których zniszczenie jest technicznie niemożliwe lub nieuzasadnione ekologicznie lub ekonomicznie.

Klasyfikacja odpadów zgodna z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC):

Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

Kod odpadu:

07 02: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczków i włókien syntetycznych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Sam produkt: 07 02 13 (Odpady tworzyw sztucznych) lub 07 02 99 (Inne niewymienione odpady).

Opakowania zwrotne mogą być ponownie wykorzystane po odkażeniu.

Opakowania jednorazowe należy utylizować zgodnie z obowiązującymi krajowymi, międzynarodowymi i/lub lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

Kod odpadu przykładowy: zużyte pojemniki, starannie wyczyszczone i zawierające wysuszone pozostałości dostarczonego produktu:

15 01 - Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 02 opakowania plastikowe.

15 01 04 opakowania metalowe.

„Rygorystyczne wyczyszczenie pojemnika” oznacza usunięcie maksymalnej ilości produktu z pojemnika za pomocą środków fizycznych lub mechanicznych (opróżnianie lub zeszkrobwanie) w celu pozostawienia pozostałości lub zanieczyszczeń, których nie można usunąć za pomocą takich środków.

Kody te zostały nadane na podstawie rzeczywistego składu produktu zarówno w postaci dostarczonej, jak i wysuszonej pozostałości. W przypadku zmieszania z innymi odpadami podane kody odpadów mogą nie mieć zastosowania.

Odniesienia do przepisów wspólnotowych / krajowych:

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U. z 2013, poz. 888 z późn. zm.).

Odpady substancji unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach, Dz.U. 2020 poz. 797).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest zaklasyfikowany zgodnie z przepisami transportowymi.

14.1. Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy (ADR, RID, AND, IMDG, ICAO)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO)

14.5. Zagrożenie dla środowiska: Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

- Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie są uznane za substancje SVHC tj. substancje wzbudzające szczególne duże obawy zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH i nie znajdują się na liście kandydackiej ECHA.

Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 sierpnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2016 poz. 1509).

Nie dotyczy.

Pozostałe akty prawne:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów. Mieszanina nie jest objęta ograniczeniami przy jej produkcji, wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu.
2. Dyrektywa Rady 2012/18/UE (Seveso III): żaden ze składników mieszaniny nie znajduje się w wykazie zawartym w dyrektywie. Kategorie Seveso: brak
3. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, z późn. zm.)
4. 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.U. L 203 z 26.6.2020, str. 28—58)
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz.Ur. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816)
7. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.) oraz przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz. 1860 z późn. zm.)
9. 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.)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.)
11. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. 2016 poz. 2067 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2021 poz. 2235)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2021 poz. 845)
14. 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).
15. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2016 poz. 1757)
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej 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 (Dz.U. 2019 poz. 1311)
17. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699) – wdraża m.in. dyrektywy 94/62/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
18. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1114) –wdraża dyrektywę 1994/62/WE z późn. zm.
19. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) – wdraża decyzję Komisji 2000/532/WE z późn. zm.
20. Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 r. poz. 874)
21. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet dla kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796)
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Zgodnie z deklaracją producenta ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

a) aktualizacja karty obejmuje następujące zmiany: Nie dotyczy.

b) Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
IOELv – indykatorywny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego
LC50 (CL50)/LD50 (DL50) - mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej
EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji
NOEL – poziom bez obserwowanego działania
NOAEL - poziom bez obserwowanego działania szkodliwego
LOAEL- najmniejszy poziom, przy którym występuje działanie szkodliwe
PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
DNEL –poziom pochodny niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna
vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

c) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały zaczerpnięte z karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę:
Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka jawna; ul. Chemików 1; 32-600 Oświęcim; Poland; Rev.

SEKCJA 16: Inne informacje

2019/12/27.

Dane dla substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, na dzień 2021/09: <https://edlists.org/> oraz <https://echa.europa.eu/hot-topics/endocrine-disruptors>.

Komputerowa baza danych ChEMIDPlus, United States National Library of Medicine, 2010

European Chemical Agency (<http://echa.europa.eu/>)

d) metoda oceny informacji

Klasyfikacji produktu pod kątem działania na zdrowie i środowisko dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników stwarzających zagrożenie w mieszaninie.

Klasyfikacji produktu pod kątem działania na zdrowie wynikającej z własności fizykochemicznych dokonano na podstawie danych otrzymanych od dostawcy.

e) Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności (pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15):

Brak

f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP podczas pracy, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Opracowała: Małgorzata Kupczewska-Dobecka IMP, Łódź, e-mail: mdobecka@gmail.com