

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik B)

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik B)

Rodzaj: Satyna

UFI: P800-UORP-S00S-14JK

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: do stosowania z Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik A).

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: INCHEM Polonia Sp. z o.o.

Adres: ul. Bartnicza 18, 92-612 Łódź

Telefon/Fax.: +48 42 213 23 00/+48 42 299 68 37

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: mtokarska@inchem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

+48 601 163 300 (w godzinach 7.00-15.00)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Nazwy niebezpiecznych komponentów wymienione na etykiecie

Zawiera: oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan; polioksyetylenowany fosforan eteru tridecyłowego; diizocyjanian heksano-1,6-diylu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik B)

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Informacje uzupełniające

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 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 %. Zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją: Ciecz łatwopalna. Reaguje w kontakcie z wodą wydzielając ditlenek węgla (CO₂).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Identyfikatory	Klasyfikacja	Stężenie [% wag.]
oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan	Numer CAS: 28182-81-2 Numer WE: 931-274-8 Numer REACH: 01-2119485796-17-XXXX	Acute Tox. 4 (Inhal.) H332 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3, H335	< 97 %
polioksyetylenowany fosforan eteru tridecyłowego	Numer CAS: 9046-01-9	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	< 4 %
cykloheksyldimetyloamina	Numer CAS: 98-94-2 Numer WE: 202-715-5 Numer REACH: 01-2119533030-60-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 3 (Oral) H301 Acute Tox. 3 (Dermal) H311 Acute Tox. 3 (Inhal.) H331 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411	< 1 %
diizocyjanian heksano-1,6-diylu ¹⁾	Numer CAS: 822-06-0 Numer WE: 212-485-8 Numer indeksowy: 615-011-00-1 Numer REACH: 01-2119457571-37-0001	Acute Tox. 4 (Oral) H302 Acute Tox. 1 (Inhal.) H330 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334 (C ≥ 0,5 %) Skin Sens. 1 H317 (C ≥ 0,5 %)) STOT SE 3 H335	< 0,1 %

¹⁾Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik B)**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Porady ogólne: w razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

W przypadku wdychania: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry płukać dokładnie wodą z mydłem przez co najmniej 20 minut. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: płukać dużą ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut przy odchyłonych powiekach. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Unikać kierowania silnego strumienia wody bezpośrednio na oko – ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia: nie wywoływać wymiotów! Wypłukać usta wodą, następnie wypić możliwie dużą ilość wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku wdychania: pary mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

W przypadku kontaktu ze skórą: możliwe zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie, reakcje alergiczne.

W przypadku kontaktu z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, ból, podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

W przypadku połknięcia: możliwe bóle brzucha, mdłości, wymioty.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza, proszki gaśnicze, ditlenek węgla. Dostosować środek gaśniczy do materiałów magazynowanych w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zbierać zużyte środki gaśnicze, nie dopuścić do ich przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Lakier MIX^{DO} Jachtowy (Składnik B)

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu awaryjnym. Uwolniony produkt zebrać za pomocą materiałów wiążących np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Pozostałość zmyć dużą ilością wody. Przewietrzyć pomieszczenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas manipulacji chemikaliami konieczne jest zachowanie ogólnych środków ostrożności. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać wyłącznie w szczelnych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od 5 °C do 40 °C w dobrze wentylowanym i suchym miejscu z dala od źródeł ognia i ciepła. Przechowywać z dala od żywności. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (podsekcja 10.5).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych zaleceń.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
diizocyjanian heksano-1,6-diylu [CAS 822-06-0]*	0,04 mg/m ³	0,08 mg/m ³	—	—

*wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik B)

Wartości DNEL

oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan [CAS 28182-81-2]

Pracownicy				
Droga narażenia	Ostre, ogólnoustrojowe	Ostre, miejscowe	Chroniczne, ogólnoustrojowe	Chroniczne, miejscowe
Inhalacyjna	—	1 mg/m ³	—	0,5 mg/m ³

cykloheksyldimetyloamina [CAS 98-94-2]

Pracownicy				
Droga narażenia	Ostre, ogólnoustrojowe	Ostre, miejscowe	Chroniczne, ogólnoustrojowe	Chroniczne, miejscowe
Inhalacyjna	—	35 mg/m ³	—	35 mg/m ³

diizocyjanian heksano-1,6-diylu [CAS 822-06-0]

Pracownicy				
Droga narażenia	Ostre, ogólnoustrojowe	Ostre, miejscowe	Chroniczne, ogólnoustrojowe	Chroniczne, miejscowe
Inhalacyjna	—	0,07 mg/m ³	—	0,035 mg/m ³

Wartości PNEC

oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan [CAS 28182-81-2]

woda słodka: 0,127 mg/l

woda morska: 0,0127 mg/l

osad wody słodkiej: 266,7 mg/kg

gleba: 53,2 mg/kg

oczyszczalnia ścieków: 38,28 mg/l

cykloheksyldimetyloamina [CAS 98-94-2]

woda słodka: 0,002 mg/l

woda morska: 0,0002 mg/l

osad wody słodkiej: 0,0211 mg/kg

osad wody morskiej: 0,00211 mg/kg

gleba: 0,00305 mg/kg

oczyszczalnia ścieków: 20,6 mg/l

diizocyjanian heksano-1,6-diylu [CAS 822-06-0]

woda słodka: > 0,0774 mg/l

woda morska: > 0,00774 mg/l

osad wody słodkiej: > 0,01334 mg/kg s.m.

osad wody morskiej: > 0,001334 mg/kg s.m.

gleba: > 0,0026 mg/kg s.m.

oczyszczalnia ścieków: 8,42 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik B)

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z normą EN 374. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Nosić odzież ochronną.

Ochrona oczu

W razie ryzyka zanieczyszczenia oczu stosować szczelne okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.

Ochrona dróg oddechowych

W razie niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Nie występują.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia: lepka ciecz

Kolor: bezbarwny

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie oznaczono

Palność materiałów: produkt niepalny

Dolna i górna granica wybuchowości: nie oznaczono

Temperatura zapłonu: nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy, produkt nie jest samozapalny

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

pH: nieoznaczono

Lepkość kinematyczna: nie oznaczono

Rozpuszczalność: mieszanina mieszalna z wodą

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

Prężność pary: nie oznaczono

Gęstość: 1,10 – 1,15 g/cm³

Względna gęstość pary: nie oznaczono

Charakterystyka cząstek: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik B)

Produkt reaktywny. Patrz podsekcje: 10.2-10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z alkoholami, aminami, zasadami, wodnymi roztworami, silnymi utleniaczami ze znacznym uwolnieniem CO₂ powodującym ryzyko wzrostu ciśnienia w pomieszczeniach zamkniętych, tworzy nierozpuszczalny osad.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem oraz bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, woda, aminy, zasady, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach magazynowania i pracy nie ma niebezpiecznych produktów rozkładu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność komponentów

oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan [CAS 28182-81-2]

LD50 (droga pokarmowa, szczur) > 2500 mg/kg (OECD 423)

LD50 (skóra, szczur) > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 (inhalacja, szczur) 0,39 mg/l/ 4 h (OECD 403)

cykloheksyldimetyloamina [CAS 98-94-2]

LD50 (droga pokarmowa, szczur) 272 mg/kg

LD50 (skóra, szczur) 380 mg/kg (OECD 402)

LC50 (inhalacja, szczur) 1,7 – 5,8 mg/l/ 6 h (OECD 403)

diizocyjanian heksano-1,6-diylu [CAS 822-06-0]

LD50 (droga pokarmowa, szczur) 959 mg/kg (OECD 401)

LD50 (skóra, szczur) > 7000 mg/kg (OECD 402)

LC50 (inhalacja, szczur) 0,124 mg/l/ 4 h (OECD 403)

Toksyczność mieszaniny**Toksyczność ostra**

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm., odnoszącego się do kategorii klasyfikacji komponentów.

ATEmix (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg

ATEmix (skóra) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalacja par) > 10 - 20 mg/l

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik B)

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową i po połknięciu. Więcej informacji na temat wpływu wywieranego każdą możliwą drogą narażenia patrz podsekcja 4.2.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Patrz podsekcja 4.2.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Patrz podsekcja 4.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

Inne informacje

Nie są znane.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów

oligomery diizocyjanianu heksametyleny, izocyjanomoczan [CAS 28182-81-2]

LC50 (ryby) 8,9 mg/l/ Brachydanio rerio

EC50 (skorupiaki) 127 mg/l/ 48 h

EC50 (algi) > 1000 mg/l/ 72 h/ Scenedesmus subspicatus (DIN 38412)

ErC50 (algi) > 1000 mg/l/ 72 h/ Desmodesmus subspicatus

EC50 (osad czynny) 3828 mg/l/ 3 h (OECD 209)

polioksyetylenowany fosforan eteru tridecyłowego [CAS 9046-01-9]

LC50 (ryby) 10 mg/l/ 96 h/ Danio rerio

cykloheksylodimetyloamina [CAS 98-94-2]

LC50 (ryby) 28 mg/l/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (OECD 203)

EC50 (skorupiaki) 75 mg/l/ 48 h (OECD 202)

EC50 (algi) > 2 mg/l/ 72 h/ Desmodesmus subspicatus DIN 38412)

NOEC (ryby) 21,5 mg/l/ 96 h/ Leuciscus idus (DIN 38412)

diizocyjanian heksano-1,6-diyłu [CAS 822-06-0]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik B)

LC50 (ryby) 22 mg/l/ 96 h/ Brachydanio rerio
EC50 (bakterie) 842 mg/l/ 3 h (OECD 209)
ErC50 (algi) > 77,4 mg/l/ Desmodesmus subspicatus
LOEC (algi) 12,6 mg/l/ 72 h/ Desmodesmus subspicatus
NOEC (algi) 11,7 mg/l/ 72 h/ Desmodesmus subspicatus
EC0 (rozwiłtki) ≥ 89,1 mg/l/ 48 h
LC0 (ryby) ≥ 82,8 mg/l/ 96 h/ Danio rerio

Toksyczność mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla komponentów:

oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan [CAS 28182-81-2]

Nie ulega biodegradacji.

polioksyetylenowany fosforan eteru tridecyłowego [CAS 9046-01-9]

Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla komponentów:

oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan [CAS 28182-81-2]

BCF: 3,2

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

diizocyjanian heksano-1,6-diyłu [CAS 822-06-0]

BCF: 58

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt w glebie tworzy nierozpuszczalny polimocznik. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponenty zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Zalecenia dotyczące mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik B)

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Odpadowy produkt przekazać do utylizacji do uprawnionego zakładu. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania. Proponowany kod odpadu: 08 05 01* (Odpady izocyjanianów).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami.

Krajowe akty prawne: ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz.U. 2022.699, 1250), ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j.: Dz.U. 2020.1114, 2361, z późn. zm.).

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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**

- 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 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2022 poz. 699 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114 wraz z późn. zm.).
- 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 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10 wraz z późn. zm.).
- Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.
- IATA Dangerous Goods Regulations.
- 1907/2006/WE Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik B)

- 2020/878/UE Rozporządzenie Komisji 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).
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- 2000/39/WE Dyrektywa Komisji 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.
- 2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- 2009/161/UE Dyrektywa Komisji 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.
- 2017/164/UE Dyrektywa Komisji 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.
- 2019/1831/UE Dyrektywa Komisji 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.
- 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
- 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

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

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna kat. 3

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

Lakier MIX^{IDO} Jachtowy (Składnik B)

Acute Tox. 2, 3, 4 Toksyczność ostra kat. 2, 3, 4

Aquatic Chronic 2, 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kat. 2, 3

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat. 1

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2

Resp. Sens. 1 Działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Źródło danych

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych oraz internetowych baz danych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Dalsze informacje

Karta charakterystyki opisuje produkt pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Podane informacje oparte są na obecnym stanie wiedzy i nie powinny być traktowane jako gwarancja określonych właściwości produktu. Informacje dotyczące właściwego użycia znajdują się w karcie technicznej produktu.

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.