



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Lakier MIX^{BMC} Mat/Satyna (Składnik B)

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Lakier MIX^{BMC} Mat/Satyna (Składnik B)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane: Utwardzacz do Lakier MIX^{BMC} Mat/Satyna (Składnik A)

Zastosowania odradzone: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NOWABUD OSB sp. z o.o.

Dziemionna, ul. Polna 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka

Tel: 52 381-20-37 / Fax: 52 320-65-41

Osoba informująca o Karcie Charakterystyki Produktu: kontakt@mikrocement.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 - H318

Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 - H332

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 - H317

Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe - H335

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 - H315

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 - H412

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Niebezpieczeństwo

Nazwy niebezpiecznych komponentów wymienione na etykiecie

Zawiera: Oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan. Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate. Cyclohexyldimethylamine. Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu, diizocyjanian heksametylenu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 - Nie wdychać mgły, rozpylonej cieczy, par.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, maski na twarz, ochronę oczu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

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^{BMC} Mat/Satyna (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.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody

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

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do specjalnego punktu zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające

EUH 204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH 210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

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
Oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan	Numer CAS: 28182-81-2	Acute Tox. 4 (Inhal.) H332	ok. 96%
	Numer WE: 931-274-8	Skin Sens. 1 H317	
	Numer REACH: 01-2119485796-17-0002	STOT SE 3, H335	
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate		Skin Irrit. 2 H315	ok. 3%
	Numer CAS: 9046-01-9	Eye Dam. 1 H318	
		Aquatic Chronic 3 H412	
Cyclohexyldimetylamina		Flam. Liq. 3 H226	< 1%
	Numer CAS: 98-94-2	Acute Tox. 3 (Oral) H301	
	Numer WE: 202-715-5	Acute Tox. 3 (Dermal) H311	
	Numer REACH: 01-2119533030-60	Acute Tox. 3 (Inhal.) H331	
		Skin Corr. 1B H314	
diizocyjanian heksano-1,6-diyłu, diizocyjanian heksametylenu		Aquatic Chronic 2 H411	< 0,5%
	Numer CAS: 822-06-0	Acute Tox. 4 (Oral) H302	
	Numer WE: 212-485-8	Acute Tox. 1 (Inhal.) H330	
	Numer indeksowy: 615-011-00-1	Skin Irrit. 2 H315	
(Zanieczyszczenia niebezpieczne)	Numer REACH: 01-2119457571-37-0001	Eye Irrit. 2 H319	< 0,5%
		Resp. Sens. 1 H334 (0,5 =< C < 100)	
		Skin Sens. 1 H317 (0,5 =< C < 100)	
		STOT SE 3 H335	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą: Podczas udzielania pomocy skażonej osobie używać odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Płukać wodą z mydłem. Natychmiast płukać obficie wodą przez przynajmniej 20 minut. W przypadku zaczerwienienia lub podrażnienia, wezwać lekarza, pokazać mu niniejszą kartę, opakowanie albo etykietę. Umieścić zanieczyszczoną odzież w szczelnie zamkniętej torbie do wyrzucenia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Lakier MIX^{BMC} Mat/Satyna (Składnik B)

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami: Natychmiastowe i dłuższe płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte (przynajmniej przez 15 minut). W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy - zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza, pokazać mu niniejszą kartę, opakowanie albo etykietę.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu: Nigdy nie powodować wymiotów. Niczego nie podawać do picia.

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza, pokazać mu niniejszą kartę, opakowanie albo etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla (CO₂), proszek lub piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe: Łatwopalny.

Reaktywny w przypadku pożaru: Podczas spalania wydzielanie się toksycznych oparów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

Inne informacje: Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Ewakuować personel z dala od oparów.

W przypadku poważnego pożaru w pobliżu: Oziębic pojemniki/sprzęt wystawiony na żar za pomocą rozpylanej wody, ale upewnić się, aby nie było bezpośrednio kontaktu między wodą a produktem. Nie wdychać dymu. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać gazów. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Oznaczyć strefę rozlewu i zabronić wstępu do niej nieupoważnionym osobom.

Wyposażenie ochronne: Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Nieprzemakalne wyposażenie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zatamować i powstrzymać rozlany produkt. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia: Zbierać produkt za pomocą absorbentu. Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody. Zebrać wodę służącą do mycia celem późniejszego usunięcia.

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Lakier MIX^{BMC} Mat/Satyna (Składnik B)

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać wszelkiego kontaktu produktu z wodą (lub wilgotnym powietrzem). Unikać wszelkiego bezpośredniego kontaktu z produktem. Przestrzegać warunków użycia.

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

Podłoże magazynu powinno być nieprzemakalne i zaprojektowane tak, aby tworzyć zbiornik retencyjny. Przechowywać opakowania we właściwie wietrzonym miejscu. Przechowywać w zamknięciu, w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Materiały pakunkowe: Aluminium. Stal. Materiał nie nadający się na zbiorniki: miedź, Cyna.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**Oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan (28182-81-2)

UE - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

IOELV STEL (mg/m³) = 1 mg/m³

Cyclohexyldimethylamine (98-94-2)

UE - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nie ma żadnych limitów dopuszczanego narażenia odnośnie tego produktu.

Oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan (28182-81-2)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania = 1 mg/m³

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania = 0,5 mg/m³

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka) = 127 µg/l (Daphnia magna)

PNEC aqua (woda morska) = 12,7 µg/L (Daphnia magna)

PNEC aqua (okresowy, woda słodka) = 1270 µg/L (Daphnia magna)

PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka) = 266,7 g/kg (equilibrium partitioning)

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba = 53,2 g/kg (equilibrium partitioning)

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków = 38,28 mg/l (OECD 209).

Cyclohexyldimethylamine (98-94-2)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania = 35 mg/m³

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania = 35 mg/m³

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka) = 2 µg/l

PNEC aqua (woda morska) = 0,2 µg/L

PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka) = 21,1 µg/kg sm

PNEC osady (woda morska) = 2,11 µg/kg sm

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba = 3,05 µg/kg sm

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków = 20,6 mg/l

Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu, diizocyjanian heksametylenu (822-06-0)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Lakier MIX^{BMC} Mat/Satyna (Składnik B)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania = 0,07 mg/m³

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania = 0,035 mg/m³

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka) > 77,4 µg/l (Scenedesmus subspicatus)

PNEC aqua (woda morska) > 7,74 µg/L (Scenedesmus subspicatus)

PNEC aqua (okresowy, woda słodka) > 774 µg/L (Scenedesmus subspicatus)

PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka) > 0,01334 mg/kg suchej masy (equilibrium partitioning)

PNEC osady (woda morska) > 0,001334 mg/kg suchej masy (equilibrium partitioning)

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba > 0,0026 mg/kg suchej masy equilibrium partitioning

NEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków = 8,42 mg/l (OECD 209)

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki ochrony i higieny: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. Prysznice bezpieczeństwa. Fontanna do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć skażoną lub wilgotną odzież. Nie pić, nie jeść ani nie palić w miejscu pracy. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Ochrona rąk i ciała: Rękawice ochronne z kauczuku nitrilowego. Rękawice ochronne muszą być dobrane stosownie do funkcji stanowiska pracy: inne chemikalia tam używane, konieczna ochrona mechaniczna (odporne na przecięcie, dziurawienie, ciepło). Wymagana jest sprawność. Przy doborze rękawic należy brać pod uwagę zakres, oraz czasokres ich stosowania na stanowisku pracy. Odzież ochronna.

Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji: Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Korzystając z rozpylacza stosować: Samodzielny aparat oddechowy.

Kontrola narażenia środowiska: Patrz sekcja 7 i sekcja 13.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Wygląd: przezroczysta

Barwa: bezbarwna do lekko żółtego

Zapach: bez zapachu

Próg zapachu: brak danych

pH: brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia: 150°C

Temperatura zapłonu: 160°C

Szybkość parowania: brak danych

Palność (ciała stałego, gazu): brak danych

Górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

Prężność par: brak danych

Gęstość par (powietrze=1): brak danych

Gęstość : 1,13 g/cm³

Rozpuszczalność: rozpuszczalny w węglowodorach aromatycznych, rozpuszczalny we wszystkich proporcjach w rozpuszczalnikach ketonowych lub esterach.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Lakier MIX^{BMC} Mat/Satyna (Składnik B)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość dynamiczna: 1400 mPa·s (25°C)

Właściwości wybuchowe: brak danych

Właściwości utleniające: materiał nie utleniający zgodnie z kryteriami UE.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze pokojowej.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcjiReaguje z: alkohole, aminy, zasady, roztwory wodne, silne utleniacze ze znacznym uwalnianiem CO₂ powodującym ryzyko wzrostu ciśnienia w pomieszczeniach zamkniętych i tworzy nierozpuszczalny, stały osad.**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny uwalnia gazy toksyczne, ditlenek węgla, tlenki azotu.

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

Toksyczność ostra (doustnie): Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórnice): Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja): Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Dodatkowe informacje: Nie działa szkodliwie po połknięciu. Nie działa szkodliwie po kontakcie ze skórą.

Oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan (28182-81-2)

LD50 doustnie, szczur > 2500 mg/kg (OECD 423 (female))

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

LD50 skóra, królik > 2000 mg/kg

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

cyclohexyldimethylamine (98-94-2)

LD50 doustnie, szczur = 272 mg/kg

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

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

diizocyjanian heksano-1,6-diyłu, diizocyjanian heksametylenu (822-06-0)

LD50 doustnie, szczur = 959 mg/kg masy ciała (OECD 401)

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

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

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: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Lakier MIX^{BMC} Mat/Satyna (Składnik B)

Dodatkowe informacje: Nie zaobserwowano pulmonologicznych sensacji u świnek morskich ani przy iniekcjach śródskórnych, ani przy indukcji inhalacji poliizocyjanianów HDI.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze: Nie sklasyfikowany

diizocyjanian heksano-1,6-diylu, diizocyjanian heksametylenu (822-06-0)

NOAEC, Chroniczne, Inhalacja, szczur = 0.164 ppm ((metoda OECD 453))

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan (28182-81-2)

NOAEC (inhalacja, szczur, para) = 3 mg/m³ (6h / OECD TG 403)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie sklasyfikowany

Oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan (28182-81-2)

NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni) = 3,3 mg/litr/6 h/dzień (OECD 413)

cyclohexyldimethylamine (98-94-2)

NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni) = 91 - 104 mg/kg masy ciała (OECD 422)

NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samica, 28 dni) = 85 - 147 mg/kg masy ciała (OECD 422)

diizocyjanian heksano-1,6-diylu, diizocyjanian heksametylenu (822-06-0)

LOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni) = 0,01 ppm (OECD 413)

NOAEC, Chroniczne, Inhalacja, szczur = 0,005 ppm (2 lat, (metoda OECD 453))

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie sklasyfikowany

Sekcja 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Ekologia - woda: Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego: Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan (28182-81-2)

LC50 dla ryby 1 = 8,9 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50 Dafnia 1 = 127 mg/l (48 h static / EU C.2)

EC50 inne organizmy wodne 1 > 1000 mg/l (72h / Scenedesmus subspicatus / DIN 38412)

ErC50 (glony) > 1000 mg/l (0-72 h static / Desmodesmus subspicatus / EU C.3)

EC50, osadów czynnych = 3828 mg/l (3 godziny, (metoda OECD 209))

Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate (9046-01-9)

LC50 dla ryby 1 = 10 mg/l (96h /Danio rerio)

cyclohexyldimethylamine (98-94-2)

LC50 dla ryby 1 = 28 mg/l (96h / Oncorhynchus mykiss /OECD 203)

EC50 Dafnia 1 = 75 mg/l (48h /OECD 202)

EC50 inne organizmy wodne 1 > 2 mg/l (72h / Desmodesmus subspicatus / DIN 38412)

NOEC (ostre) = 21,5 mg/l (96h / Leuciscus idus / DIN 38 412)

diizocyjanian heksano-1,6-diylu, diizocyjanian heksametylenu (822-06-0)

LC50 dla ryby 1 = 22 mg/l (96 h-static/ Brachydanio rerio)

EC50 inne organizmy wodne 1 = 842 mg/l (3h-static / Bacterie / OECD 209)

ErC50 (glony) > 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus

LOEC (przewlekłe) = 12,6 mg/l (72h / Desmodesmus subspicatus/ EU method C.3)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Lakier MIX^{BMC} Mat/Satyna (Składnik B)

NOEC (przewlekła) = 11,7 mg/l (72 h /Desmodesmus subspicatus/ EU method C.3)

EC0, dafnia ≥ 89.1 mg/l (48 godziny, EU C.2)

LC0, Ryba ≥ 82.8 mg/l (96 godziny, EU C.1, (Danio rerio))

EC50, Bakterie = 842 mg/l (3 godziny, (metoda OECD 209))

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładuOligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan (28182-81-2)

Trwałość i zdolność do rozkładu: Nieulegający biodegradacji.

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) = 1 % (bakterie / EU C.4-E)

Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate (9046-01-9)

Trwałość i zdolność do rozkładu: Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu.

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) = 45 % (OECD 301B)

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) = 83 % (OECD 302B)

diizocyjanian heksano-1,6-diyłu, diizocyjanian heksametylenu (822-06-0)

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) = 42 % (Bakterie / EU C.4-D)

12.3. Zdolność do bioakumulacjiLakier MIX^{BMC} Składnik B

Zdolność do bioakumulacji: Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji.

Oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan (28182-81-2)

BCF dla ryby 1 = 3,2 (BCFWIN v. 2.17)

Zdolność do bioakumulacji: nie podlegający bioakumulacji.

diizocyjanian heksano-1,6-diyłu, diizocyjanian heksametylenu (822-06-0)

BCF dla ryby 1 = 58 (BCFWIN v2.17)

12.4. Mobilność w glebieLakier MIX^{BMC} Składnik B

Ekologia – gleba: Tworzenie nierozpuszczalnego polimocznika.

Oligomery diizocyjanianu heksametylenu, izocyjanomoczan (28182-81-2)

Log Koc = 7,8 (PCKOC v1.66)

Ekologia – gleba: Końcowe przeznaczenie produktu: gleba i osady.

diizocyjanian heksano-1,6-diyłu, diizocyjanian heksametylenu (822-06-0)

Log Koc = 3,77 (PCKOC v1.66)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvBdiizocyjanian heksano-1,6-diyłu, diizocyjanian heksametylenu (822-06-0)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

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

Metody unieszkodliwiania odpadów: Zakaz usuwania do kanalizacji i rzek. Spalić w upoważnionej do tego instalacji.

Dodatkowe informacje: Nieczyszczone opakowania. Zanieczyszczone materiały opakowaniowe muszą być usuwane tak samo jak produkt. Pozwolić na dokładne odsączenie. Dokładnie opróżnione i oczyszczone opakowanie może być poddane ponownemu przetworzeniu. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ekologia - odpady: Odpady niebezpieczne.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW): 08 05 01* - odpady izocyjanianu

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Lakier MIX^{BMC} Mat/Satyna (Składnik B)**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

Zgodnie z IMDG / IATA / ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU (UE) nr 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Substancje nie podlegają rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

Sekcja 16: Inne informacjePełny tekst skrótów

Acute Tox. 1 (Inhalation:vapour) Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria zagrożenia 1

Acute Tox. 3 (Dermal) Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3

Acute Tox. 3 (Inhalation) Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3

Acute Tox. 3 (Oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3

Acute Tox. 4 (Inhalation) Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4

Acute Tox. 4 (Oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3

Resp. Sens. 1 Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1

Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Lakier MIX^{BMC} Mat/Satyna (Składnik B)

STOT SE 3 Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

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.

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Źródło danych: kartę charakterystyki opracowano na podstawie kart charakterystyk producentów surowców.

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.