

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 **Identyfikator produktu**
Plex 192 Katalysator
UFI: YH20-M0TF-J00D-0WXF
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowania zidentyfikowane: Inicjator polimeryzacji Zastosowania profesjonalne
SU 22: Zastosowania profesjonalne
Zastosowania odradzane: Inne niż wskazane w zastosowaniu zidentyfikowanym
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Eurostep Poland Sp. z o.o.
95-054 Ksawerów
ul. Tymiankowa 37/39
Tel.: 42 235-28-88
www.eurostep.com.pl
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego**
Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): +48 (42) 235-28-88
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:
Nadtlenki organiczne, typt C, D, E, F, [Org. Perox. D]
Ogrzanie może spowodować pożar. (H242)
Zagrożenia dla zdrowia
Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1 [Skin Sens.1]
Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)
Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]
Działa drażniąco na oczy. (H319)
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1A, 1B [Repr. 1B]
Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. (H360D)
Zagrożenia dla środowiska:
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 [Aquatic Acute 1]
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (H400)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 [Aquatic Chronic 1]
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H410)
- 2.2 **Elementy oznakowania**
Piktogram



GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:

Zawiera: Nadtlenek benzoilu; Ftalan dicykloheksylu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

Zapobieganie:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania pyłu/par.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu lub ochronę twarzy.

Reagowanie:

P308 + P313 W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

Przechowywanie:

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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik należy przekazać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów.

Uzupełniające zwroty

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

Wykaz substancji zaburzających gospodarkę hormonalną: Według zestawień: Lista oceny substancji powodujących zaburzenia endokrynologiczne (ED) ECHA lub lista II ED (<https://edlists.org/the-ed-lists>)

Lista I

Substancje zidentyfikowane jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego na poziomie

UE: WE / List nr. 201-545-9 Nr CAS 84-61-7 Nazwy alternatywne DCHP... DCHP Ftalan dicykloheksylu (DCHP)

Mieszanina zawiera składniki uważane za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, mające wpływ na zdrowie człowieka REACH art. 57 lit. f), rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 lub rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2017/2100

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

| Identyfikator substancji | Nazwa substancji | uł. masowy w % | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |
|--------------------------|------------------|----------------|---|
|--------------------------|------------------|----------------|---|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

| | | | Piktogram, kody hasel ostrzegawczy ch | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujący ch rodzaj zagrożenia |
|---|----------------------------------|---------|--|---|--|
| CAS: 94-36-0 WE (EINECS): 202-327-6 Numer indeksowy: 617-008-00-0 Numer rejestracji właściwej: 01-2119511472-50-xxxx | <u>Nadtlenek benzoilu</u> [1] | 49-52.5 | GHS01 GHS02 GHS07 GHS09 Dgr | Org. Perox. B Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=10 | H241 H319 H317 H400 H410 |
| CAS: 84-61-7 WE (EINECS): 201-545-9 Numer indeksowy: 607-719-00-4 Numer rejestracji właściwej: 01-2119978223-3-xxxx | <u>Ftalan dicykloheksylu</u> [4] | 47.5-51 | GHS07 GHS08 Dgr | Skin Sens. 1 Repr. 1B, Aquatic Chronic 3 | H317 H360D H412 |

[1] substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

[4] Lista kandydacka SVHC, aktualizacja 17.01.2022: Ftalan dicykloheksylu CAS: 84-61-7

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje, zasięgnąć pomocy medycznej.

Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Przewód pokarmowy: Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, nie powodować wymiotów. Przepłukać usta dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami: Zaczerwienienie, podrażnienie, łzawienie.

Połknięcie: Ból brzucha, nudności, wymioty.

Wdychanie: W przypadku narażenia na duże stężenia par możliwe podrażnienie dróg oddechowych. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Leczyć objawowo.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

SADT (temperatura samoprzyspieszającego rozkładu) możliwy w temperaturze powyżej ok. +55°C, pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

UWAGA: Może nastąpić ponowny zapłon, produkt podtrzymuje spalanie; pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe; nie wdychać oparów powstałych w wyniku pożaru lub eksplozji.

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne produkty spalania, m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Nie wdychać produktów spalania, mogą być niebezpieczne dla zdrowia człowieka.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochronne typowe w przypadku pożaru. Nie przebywać w strefie pożaru bez niezależnego aparatu oddechowego i odzieży ochronnej odpornej na chemikalia. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierz zużyte środki gaśnicze.

6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ogranicz dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikaj bezpośredniego kontaktu z uwalnianym się produktem. Unikać wdychania pyłów. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia dużych ilości mieszaniny konieczne jest podjęcie odpowiednich kroków, aby nie dopuścić do jej rozprzestrzenienia się w środowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Powiadom odpowiednie służby ratunkowe.

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

Chronić odpływy. Materiał zebrać do zamkniętych plastikowych pojemników i przewieźć na miejsce utylizacji. Odpady NIE powinny być zamykane.

6.4 Odniesienia do innych

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Odważać w temperaturze poniżej +25°C, nie mieszać bezpośrednio z reduktorami, promotorami itp. Nie potrząsać, nie rzucać itp. Nie jeść, nie pić i nie palić w trakcie produkcji i przechowywania. Po pracy każdorazowo myć ręce. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie i nie zabierać do domu. Zakaz używania urządzeń i narzędzi powodujących iskrzenie.

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

Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, ciepła, światła, w temperaturze poniżej +30°C. Nie palić, przed i po kontakcie z nadtlenkiem dokładnie umyć ręce; Używać wyłącznie narzędzi wykonanych z odpowiedniego materiału (polietylen, polipropylen, stal nierdzewna).

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2 SDS

Brak informacji o innych zastosowaniach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| PL: Nadtlenek dibenzoilowy [94-36-0] | |
|--------------------------------------|----------------------|
| NDS | 5 mg/m ³ |
| NDSCh | 10 mg/m ³ |

Podstawa prawna:

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.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym Dz. U. z 2020 r. poz. 61 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, oraz Dz.U. 2023 poz. 1661]
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, **akt jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419**).

| Nadtlenek benzoilu [94-36-0] | |
|--|-------------------------|
| DNEL Pracownicy | |
| przewlekłe narażenie – miejscowe Skórnice | 13,3 mg/kg |
| przewlekłe narażenie – ogólnoustrojowe Inhalacja | 39 mg/m ³ |
| przewlekłe narażenie – ogólnoustrojowe Skórnice | 0,34 mg/cm ² |
| PNEC | |
| woda (woda słodka): | 0.02 µg / l |
| woda (Woda morska): | 0.002 µg / l |
| osad (woda słodka): | 0,013 mg/kg |
| osad (Woda morska): | 0.001 mg / kg |
| gleba | 0.002 mg / kg |
| oczyszczalnia ścieków: | 0.35 mg / l |
| Ftalan dicykloheksylu [84-61-7] | |
| DNEL Pracownicy | |
| przewlekłe narażenie – ogólnoustrojowe Inhalacja | 35.2 mg/m ³ |
| przewlekłe narażenie – ogólnoustrojowe Skórnice: | 0.5 mg/kg/dzień |
| PNEC | |
| woda (woda słodka): | 0.00362 mg/l |
| woda (Woda morska): | 0.000362 mg/l |
| osad (Woda morska): | 1.06 mg/kg |
| gleba | 0.21 mg/kg |
| oczyszczalnia ścieków: | 10 mg/kg |
| Okresowe uwalnianie | 0.0362 mg/l |

Zalecane procedury monitoringu

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 odpowiednie 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. (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, **akt jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419**).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych poniżej wartości granicznych
Należy upewnić się, że obszar roboczy jest dobrze wentylowany. Zalecana jest wentylacja przeciwybuchowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Układ oddechowy:

W oparciu o zagrożenie i potencjalne ryzyko ekspozycji, wybierz maskę ochronną spełniającą odpowiedni standard lub certyfikację. Maski ochronne muszą być używane zgodnie z programem ochrony dróg oddechowych, aby zapewnić właściwe dopasowanie, szkolenie i inne ważne aspekty użytkowania.

Ręce i skóra:

Używać rękawic odpornych na chemikalia. Używać odpowiedniej antystatycznej odzieży ochronnej. Zalecany materiał rękawic: kauczuk nitylowy, 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). Noś odzież i obuwie ochronne – odporne na chemikalia.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Oczy:

Jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia na rozpryski cieczy, mgły, gazy lub pyły, należy stosować okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą. Jeżeli kontakt jest możliwy, należy nosić następującą ochronę, chyba że ocena wskazuje na wyższy stopień ochrony: okulary chroniące przed rozpryskami substancji chemicznych.

8.3 Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać bezpośredniemu spływaniu do kanalizacji / wód powierzchniowych. Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających, chemikaliami ani zużytymi opakowaniami. Wszelkie wycieki, szczególnie do wód powierzchniowych, należy zgłaszać odpowiednim władzom zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Eksportuj jako odpady chemiczne zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|----------------------------|
| Stan skupienia: | Ciało stałe |
| Kolor: | Biały |
| Zapach: | Słaby |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak danych |
| Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak danych |
| Palność materiałów : | Brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości: | Brak danych |
| Temperatura zapłonu: | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]: | Brak danych |
| Temperatura rozkładu: | SADT: +55°C |
| pH: | ~7 |
| Lepkość kinematyczna [mm ² /s]: | Nie dotyczy [ciało stałe] |
| Rozpuszczalność: | Nierozpuszczalny w wodzie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | Brak danych |
| Prężność pary: | Brak danych |
| Gęstość względna: | 600 -700 kg/m ³ |
| Względna gęstość pary: | Brak danych |
| Charakterystyka cząstek [ciała stałego]: | Brak danych |

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości utleniające:

Nadtlenek organiczny

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość aktywnego tlenu:

3.24 – 3.47%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Wrażliwy na rozkład egzotermiczny, rozkład inicjowany jest przez ciepło, kontakt z zanieczyszczeniami (np. kwasami, związkami metali ciężkich, aminami), tarciem lub uderzeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

Pod wpływem ciepła szybko się rozpadają.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

SADT (temperatura samoprzyspieszającego rozkładu) możliwy w temperaturze powyżej ok. +55°C, pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, światła, zanieczyszczeń, rdzy.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami, zasadami, aminami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku pożaru lub rozkładu mogą powstawać węglowodory, pochodne kwasu benzoowego, drażniące, żrące i palne gazy. Więcej informacji patrz sekcja 5.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra składników mieszaniny

Nadtlenek benzoilu

LD50 (doustnie, mysz) - >2000 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, Szczur) 24,3 mg/l (4h)

Ftalan dicykloheksylu

LD50 (doustnie, szczur): > 2000 mg / kg

Toksyczność ostra

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej skóry.

Działanie rakotwórcze

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.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt ze skórą: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami: Zaczerwienienie, podrażnienie, łzawienie.

Połknięcie: Ból brzucha, nudności, wymioty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Wdychanie: W przypadku narażenia na duże stężenia par możliwe podrażnienie dróg oddechowych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Wykaz substancji zaburzających gospodarkę hormonalną: Według zestawień: Lista oceny substancji powodujących zaburzenia endokrynologiczne (ED) ECHA lub lista II ED (<https://edlists.org/the-ed-lists>)

Lista I

Substancje zidentyfikowane jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego na poziomie

UE: WE / List nr. 201-545-9 Nr CAS 84-61-7 Nazwy alternatywne DCHP... DCHP Ftalan dicykloheksylu (DCHP)

Mieszanina zawiera składniki uważane za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, mające wpływ na zdrowie człowieka REACH art. 57 lit. f), rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 lub rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2017/2100

Inne informacje:

Nie są znane

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność składników mieszaniny

Nadtlenek dibenzoilu:

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy): WGK 1 lekko zanieczyszczona wodą.

EC50 (48h) (Daphnia magna): 0,110 mg/l NOEC: 0,0765 mg/l

EC50 (96h) (ryba): 0,0602 mg/l NOEC: 0,0316 mg/l

EC50 (72h) (glony) 0,0711 mg/l NOEC: 0,02 mg/l

EC50 (0,5h) (bakterie) 35 mg/l

Ftalan dicykloheksylu:

EC50(48h)(Daphnia magna): > 2 mg/l toksyczność ostra

NOEC(21 dni)(Daphnia magna): 0,679 mg/l toksyczność przewlekła

LC50(96h)(ryba): > 2 mg/l

IC50(72h)(algii) 0,06 mg/l

Toksyczność ostra mieszaniny

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem.
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nadtlenek dibenzoilu:

Jest nietrwały hydrolytycznie w warunkach zasadowych, kwaśny i obojętny. Kwas benzoesowy jest głównym związkiem powstającym w wyniku rozkładu podczas hydrolyzy.

Ftalan dicykloheksylu:

łatwo biodegradowalny - 91% - 28 dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nadtlenek dibenzoilu:

Log Kow = 3,2 wskazuje na niskie prawdopodobieństwo bioakumulacji; łatwo biodegradowalny.

Ftalan dicykloheksylu:

Potencjał niski

Ig Pow 4,82 (25oC)

BCF: 85 – 90

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność substancji 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości przechowywać w szczelnych, stalowych pojemnikach.

Kod odpadu **16 03 05*** odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne

Produkt można utylizować poprzez spalanie. Spalanie powinno odbywać się w miejscu oddalonym od budynków i obiektów przemysłowych, w specjalistycznym piecu do spalania odpadów chemicznych.

Opakowanie produktu należy utylizować jako odpad niebezpieczny kod **15 01 10*** „opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

Podstawa prawna:

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

Krajowe akty prawne: **o odpadach** Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., **O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi** Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy)

Przepis 375 ADR/IMDG 2.10.2.7

Materiały te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, jeśli opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych zawierają nie więcej niż 5 litrów w przypadku cieczy lub nie więcej niż 5 kg masy netto w przypadku materiałów stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8. Umowy ADR.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: UN3106

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D STAŁY

IMDG/IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID

Przepis 274: Nadtlenek benzoilu

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 5.2

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

| | |
|--|----------------|
| Kod klasyfikacyjny | P1 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele: | [D] |
| Kategoria transportowa: | 2 |
| Ilości wyłączone: | 0 |
| Ilości ograniczone (3.4.6): | 500g |
| Przepisy szczególne | 122, '274. |
| Instrukcje pakowania: | P520 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – | CV15;CV22;CV24 |
| Przepisy szczególne przewozu sztuk przesyłek | V1 |
| Przepisy szczególne postępowanie | S19 |

IMDG:

| | |
|-----------------------|------------|
| Kod EmS | F-J, S-R |
| Przechowywanie: | Category D |
| Ilości wyłączone: | 0 |
| Ilości ograniczone | 500g |
| Przechowywanie | SW1 |
| Segregacja: | SG35, SG36 |
| Przepisy szczególne | 122, '274. |
| Instrukcje pakowania: | P520 |

IATA

IATA (Pasażer)

| | |
|---|----------------------|
| Ilości wyłączone (IATA) : | E0 |
| Ilości ograniczone (IATA) : | Forbidden/zabroniony |
| Ilości ograniczone maksymalna ilość netto (IATA): | Forbidden/zabroniony |
| Instrukcje pakowania (IATA) : | 570 |
| Maksymalna ilość netto (IATA) : | 5 kg |

IATA (ładunek)

| | |
|---------------------------------|----------|
| Instrukcje pakowania (IATA) : | 570 |
| Maksymalna ilość netto (IATA) : | 5 kg |
| Przepisy szczególne (IATA) : | A20;A802 |
| ERG kod (IATA) : | 5L |

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

| | |
|--|---|
| Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III) | E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekle 1 Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 100 i o dużym ryzyku 200 |
|--|---|

Lista kandydacka

Ftalan dicykloheksylu CAS: 84-61-7

Inne przepisy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

1. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
2. **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.
3. **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
4. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
5. **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.
6. **2006/15/WE** Dyrektywa Komisji 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.
7. **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.
8. **2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. **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
10. **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
11. **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1816). z póź zm **tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1816**
12. **Ustawa** o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r. (DZ.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154,875**
13. **Oświadczenie** Rządowe z dnia 13 marca 2023 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. 2023 poz. 891**)
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w różnych zastosowaniach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu

| Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] | | |
|--|-------|-------------------------|
| Aquatic Chronic 1 | H410 | metoda obliczeniowa |
| Aquatic Acute 1 | H400 | metoda obliczeniowa |
| Repr. 1B | H360D | metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1 | H317 | metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2 | H319 | metoda obliczeniowa |
| Org. Perox. D | H242 | kryteria klasyfikacyjne |

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

| | |
|-------------------|--|
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę Kategorie zagrożenia 1 |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy Kategorie zagrożenia 2 |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie narażenia 3 |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie zagrożenia 1 |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategorie zagrożenia 1 |
| H241 | Ogrzanie może spowodować pożar |
| Org. Perox. E | Nadtlenki organiczne, typ E |
| H360 | Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki |
| Repr. 1B | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorie zagrożeń 1B |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

| | |
|------------------|--|
| CEN | Europejski Komitet Normalizacyjny |
| C&L | Klasyfikacja i oznakowanie |
| CLP | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| CAS | Numer Chemical Abstract Service |
| COM | Komisja Europejska |
| CMR | Czynnik rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla procesów rozrodczości |
| CSA | Ocena bezpieczeństwa chemicznego |
| CSR C | Raport bezpieczeństwa chemicznego |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| DPD | Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG |
| DSD | Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG |
| EC | Komisja Europejska |
| EC ₅₀ | Średnie skuteczne stężenie |
| ECB | Biuro ds. Chemikaliów |
| ECHA | Europejska Agencja Chemikaliów |
| EC | Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS) |
| EINECS | Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym |
| ELINCS | Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych |
| EN | Norma europejska |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Plex 192 Katalysator

Data wystawienia: 30.10.2023

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

| | |
|------------------|--|
| EU | Unia Europejska |
| GHS | Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów |
| IC ₅₀ | Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru |
| IUCLID | Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| LC ₅₀ | Średnie stężenie śmiertelne |
| LD ₅₀ | Średnia dawka śmiertelna |
| MSDS | Karta charakterystyki |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PEC | Przewidywane stężenie środowiskowe |
| PNEC(s) | Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku |
| PPE | Środki ochrony indywidualnej |
| REACH | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| SDS | Karta charakterystyki |
| SIEF | Forum Wymiany Informacji o Substancjach |
| STOT | Działanie toksyczne na narządy docelowe |
| (STOT) RE | Narażenie powtarzane |
| (STOT) SE | Narażenie jednorazowe |
| SVHC | Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy |
| vPvB | [Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| UN numer | Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR. |
| ADR | Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych |
| RID | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych). |
| IMGD | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych. |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| MARPOL | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (MARPOL) |
| Ems | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA) |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL) |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL) |

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. **Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR** powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).