

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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

Nazwa handlowa: Plex Cleaner
Identyfikacja substancji Metakrylan metylu $\geq 99\%$, ekstra czysty
Numer rejestracji (REACH) 01-2119452498-28-xxxx
Numer indeksowy 607-035-00-6
Numer WE 201-297-1
Numer CAS 80-62-6

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Wykonywanie posadzek żywicznych.

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.: 609 222 050

www.eurostep.pl

email: info@eurostep.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:

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2 [Flam. Liq. 2]

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. (H225)

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1 [Skin Sens.1]

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Kategoria zagrożenia 3 [STOT SE.3];

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)

Zagrożenia dla środowiska:

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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)



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:

Metakrylan metylu [Numer indeksowy: 607-035-00-6]

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Zapobieganie:

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

P261 Unikać wdychania par.

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

Reagowanie:

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

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 zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

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).

Informacje ekologiczne:

Mieszanina 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.

Informacje toksykologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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)

3.1 Substancje:

Identyfikator substancji	Nazwa substancji	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 80-62-6 WE (EINECS): 201-297-1 Numer indeksowy: 607-035-00-6 Numer rejestracji właściwej: 01-2119452498-28-xxxx	Metakrylan metylu [1,2]	100	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H225 H335 H315 H317

3.2 Mieszaniny:

Nie dotyczy.

[1] substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

[2] substancja z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

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

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Skóra: W przypadku kontaktu produktu ze skórą, niezwłocznie zmyć skórę dużą ilością wody. Usunąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku dalszego podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarza.

Oczy: W przypadku kontaktu produktu z oczami, przemyć oczy dużą ilością wody, jednocześnie delikatnie rozsuwając powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku podrażnienia, skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: W przypadku wdychania oparów, zapewnić dostęp do świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu, skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: W przypadku połknięcia, nie wywoływać wymiotów chyba, że zaleci to lekarz. Skontaktować się z lekarzem lub toksykologiem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skóra (Kontakt ze skórą): Ostre: Natychmiastowe podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie. Opóźnione: Zapalenie skóry przy długotrwałym kontakcie.

Połknięcie (Połknięcie): Ostre: Możliwe podrażnienie ust i gardła. Opóźnione: Dolegliwości lub podrażnienie przewodu pokarmowego.

Wdychanie (Inhalacja): Ostre: Podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, trudności w oddychaniu. Opóźnione: Możliwe długotrwałe skutki dla układu oddechowego.

Oczy (Kontakt z oczami): Ostre: Poważne podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, ból. Opóźnione: Możliwe przewlekłe podrażnienie oczu i uszkodzenia.

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

W przypadku poważnych objawów lub w razie wątpliwości zawsze należy zasięgnąć porady lekarza. Niezwłocznie przedstawić kartę charakterystyki produktu lub etykietę lekarzowi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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 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.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Produkt może być łatwopalny w postaci aerozolu lub przy wysokich temperaturach. W kontakcie z niektórymi substancjami chemicznymi może reagować, tworząc niebezpieczne związki. W przypadku pożaru może wydzielać toksyczne gazy, takie jak tlenki węgla. Należy przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskiei, otwartego ognia i innych substancji reaktywnych.

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 uwalniającym się produktem. Unikaj 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

Użyj sorbentów, takich jak piasek, ziemia okrzemkowa, lub innych odpowiednich materiałów do wchłaniania wycieku.

Unikać stosowania wody w celu rozcieńczania produktu, co może zwiększyć ryzyko rozprzestrzenienia się skażenia.

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

Pracować w dobrze wentylowanym miejscu. Unikać tworzenia aerozoli i par produktu. Przy manipulowaniu produktem należy stosować środki ostrożności zapobiegające przypadkowemu rozlaniu. W razie rozlania, natychmiast podjąć działania zgodnie z procedurami bezpieczeństwa. Regularnie czyścić narzędzia i sprzęt używany do pracy z produktem. Przechowywać produkt z dala od miejsc, w których jego obecność może stanowić ryzyko dla zdrowia lub bezpieczeństwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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)

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

Magazynować w zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym miejscu z dala od źródeł ciepła i światła słonecznego. Unikać magazynowania razem z materiałami niezgodnymi (np. silnymi kwasami, zasadami, utleniaczami). Regularnie sprawdzać pojemniki pod kątem uszkodzeń lub wycieków.

Maksymalny okres przechowywania: 180 dni.

Temperatura przechowywania: < 25°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2 SDS

Brak informacji o innych zastosowaniach.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL: Metakrylan metylu [80-62-6]	
NDS	100 mg/m ³
NDSch	300 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. [Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020; **Dz.U.2023poz.1658**]

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [**Dz.U. 2021 r. poz. 325**].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011; zmieniony przez **Dz.U.2022.2662**).

UE

UE Metakrylan metylu [80-62-6]			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
	50		100

Podstawa prawna:

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/WE 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 dyrektywy 91/322/WE 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/WE, 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.

DNEL/PNEC

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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)

DNEL pracownik

348,4 mg/m³ przez drogi oddechowe przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

208 mg/m³ przez drogi oddechowe przewlekłe - skutki lokalne

416 mg/m³ przez drogi oddechowe ostre - skutki lokalne

13,67 mg/kg m.c./dzień przez skórę przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

PNEC

0,94 mg/l organizmy wodne woda uwalnianie okresowe

0,94 mg/l organizmy wodne woda słodka krótkoterminowe

0,094 mg/l organizmy wodne woda morska krótkoterminowe

10 mg/l organizmy wodne instalacja oczyszczania ścieków (STP) Krótkoterminowe

10,2 mg/kg organizmy wodne osad słodkowodny

0,102 mg/kg organizmy wodne osad morski

1,48 mg/kg organizmy lądowe gleba krótkoterminowe

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 MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166 z poz. Zm. – tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 419).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować systemy wentylacji miejscowej lub ogólnej, aby kontrolować stężenia w powietrzu. Upewnić się, że poziomy ekspozycji są zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku ryzyka powstania pyłów lub aerozoli, stosować maski ochronne z odpowiednimi filtrami, najlepiej typu P2 lub P3.

Ochrona skóry:

Należy używać odzieży ochronnej, w tym długich rękawic odporne na chemikalia, wykonanych z materiału, jak nityl lub neopren, oraz fartuchów ochronnych lub odzieży roboczej, aby zapobiec kontaktowi skórnemu.

Ochrona oczu:

Stosować okulary zabezpieczające lub osłonę twarzy z bocznymi osłonami, aby chronić oczy przed rozpryskami. W przypadku pracy z dużymi ilościami substancji zalecane jest używanie pełnej maski ochronnej.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na chemikalia, zaleca się rękawice z nitylu, lateksu, lub innego materiału zapewniającego odpowiednią barierę. Ważne jest regularne sprawdzanie rękawic pod kątem uszkodzeń i wymiana w razie potrzeby.

8.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Stosować odpowiednie metody zabezpieczające, aby zapobiec zanieczyszczeniu wód powierzchniowych i gruntowych. Przechowywać i usuwać produkt zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Ciecz

Kolor:

Bezbarwny

Zapach:

Charakterystyczny, owocowy

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

-48 °C

Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

100.36 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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)

Palność materiałów :	Produkt palny
Dolna i górna granica wybuchowości:	1.7-12.5%obj
Temperatura zapłonu:	10 °C
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	400°C
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna [mm²/s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Umiarkowanie rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	1.38
Prężność pary:	37 hPa (20°C)
Prężność pary w temperaturze 50°C:	159 hPa
Gęstość względna:	943 kg/m³
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [ciecz]

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Brak danych.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa
LZO: 100%

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Substancja nie jest reaktywna podczas standardowego użytkowania i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja jest stabilna podczas przechowywania i użytkowania zgodnie z zaleceniami producenta.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie oczekuje się niebezpiecznych reakcji podczas normalnego użytkowania i przechowywania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać ekstremalnych temperatur, otwartego ognia i bezpośredniego światła słonecznego, które mogą wpływać na stabilność produktu.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami i silnymi utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania nie spodziewa się, że produkt wytworzy niebezpieczne produkty rozkładu; jednakże w przypadku ekstremalnych sytuacji, takich jak pożar, produkt może generować toksyczne gazy, takie jak tlenki węgla, tlenki azotu lub dym.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

LD50 doustnie szczur 9400 mg/kg

LD50 skórnie królik >5000 mg/kg

LC50 inhalacyjnie szczur /4h 29.8 mg/l

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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)

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:

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

Skóra (Kontakt ze skórą): Ostre: Natychmiastowe podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie. Opóźnione: Zapalenie skóry przy długotrwałym kontakcie.

Połknięcie (Połknięcie): Ostre: Możliwe podrażnienie ust i gardła. Opóźnione: Dolegliwości lub podrażnienie przewodu pokarmowego.

Wdychanie (Inhalacja): Ostre: Podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, trudności w oddychaniu. Opóźnione: Możliwe długotrwałe skutki dla układu oddechowego.

Oczy (Kontakt z oczami): Ostre: Poważne podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, ból. Opóźnione: Możliwe przewlekłe podrażnienie oczu i uszkodzenia.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Substancja nie jest oceniana jako substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje:

Nie są znane.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

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.

Ryby LC50 > 79 mg/l /EPA OTS 797.1400, 96 h, *Oncorhynchus mykiss*

EC50 rozwielitki 69 mg/l /EPA OTS 797.1300, 48 h, *Daphnia magna*

EC50 72h algi > 110 mg/l /OECD 201: Algi

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Theoretical Oxygen Demand (teoretyczne zapotrzebowanie na tlen): 1,918 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretyczny ditlenek węgla): 2,198 mg/mg

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Gromadzi się nieznacznie w organizmach. n-oktanol/woda (log KOW) 1,38 (wartość pH: ~7, 20 °C) (ECHA).

12.4 Mobilność w glebie

Stała prawa Henry'ego 14,7 Pa m³/mol przy 25 °C (ECHA).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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)

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).

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

Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej.

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling.

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.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. 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:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10.**

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



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

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: **UN 1247**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY

IMDG/IATA: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 3

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: II

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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 nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

kod klasyfikacyjny	F1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	[D/E]
Kategoria transportowa:	2
Ilości wyłączone:	E2
Pakowanie razem:	MP19
Ilości ograniczone (3.4.6):	1L
Przepisy szczególne	386 676
Instrukcje pakowania:	'P001 IBC02 R001
Przepisy szczególne dotyczące przewozu –	S2; S4; S20
Przepisy szczególne tyki przesyłki:	V8
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	339

RID

kod klasyfikacyjny	F1
Kategoria transportowa:	2
Ilości wyłączone:	E2
Pakowanie razem:	MP19
Ilości ograniczone (3.4.6):	1L
Przepisy szczególne	386 676
Instrukcje pakowania:	'P001 IBC02 R001
Przesyłki ekspresowe:	CE7
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	339

IMDG:

Kod EmS	F-E, S-D
Kategoria:	C
Przechowywanie:	SW1; SW2
Ilości wyłączone:	E2
Ilości ograniczone (3.4):	1 L
Przepisy szczególne	386
Instrukcje pakowania:	P001 IBC02

IATA

Etykieta:	Flamm. liquid
IATA (Samolot pasażerski i towarowy)	
Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA):	E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	Y341
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	353
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	5L
IATA (Samolot towarowy).	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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)

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie

Dla samolotów towarowych (IATA): 364

Maksymalna ilość netto wyłącznie

dla samolotów towarowych: (IATA): 60L

Przepisy szczególne (IATA): A209

ERG kod (IATA) : 3L

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

Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII)	Nr: R3;R40;R75
2012/18/UE (Seveso III)	P5c Ciecze łatwopalne, kategoria 2 lub 3, nieobjęte P5a i P5b Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku 5.000 /50.000
LZO	100%

Inne przepisy:

- 1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywy 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.
- 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.
- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
- 94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 850/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych oraz zmieniające dyrektywę 79/117/EWG (ze zmianami wprowadzonymi późniejszymi rozporządzeniami).
- Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
- Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem najnowszych ATP (Adaptacji do postępu technicznego).
- Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
- Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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 Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych:
- 13 Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r.** o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (Dz.U. 2016 poz. 669): Tekst jednolity **Dz.U. 2019 poz. 994**
- 14 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
- 15 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927).
- 16 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).**
- 17 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami):
- 18 Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975):**
- 19 Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (Dz.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz. U. z 2024 r.poz. 643**
- 20 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

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 Kategoria zagrożenia 1.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna Kategoria zagrożenia 2.
H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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)

		1272/2008
CAS		Numer Chemical Abstract Service
COM		Komisja Europejska
CMR		Czynnik rakotwórczy, mutageny 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
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 zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)
Ems		Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 20.01.2025

WERSJA: 1.1/PL

Plex Cleaner

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)

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).

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. 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.

WERSJA: 1.1

Zmiany w sekcjach 8; 13; 14,15