

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : DISPERPLAST-I
UFI : 0C86-70C8-9008-PPKQ
Kod produktu : 00000000000106541

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki : Dodatek zwilżający i dyspergujący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Numer telefonu : +49 281 670-0
Telefaks : +49 281 65735

Informacja : Regulatory Affairs
Numer telefonu : +49 281 670-23532
Telefaks : +49 281 670-23533
Adres e-mail : GHS.BYK@altana.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 22 307 3690 (Polski i Angielski)
+44 1235 239670 (All languages)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Hasło ostrzegawcze	:	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	Zapobieganie: P261 Unikać wdychania mgły lub par. P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu. P280 Stosować rękawice ochronne. Reagowanie: P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Likwidacja (lub utylizacja) odpadów: P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 85711-47-3 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine
- 108-31-6 bezwodnik maleinowy

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/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.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Solution of a partial amide of an unsaturated polycarboxylic acid polymer

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Klasyfikacja	Stężenie (%)
-----------------	--------	--------------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

	Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji		w/w)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	85711-47-3 288-307-8 01-2120097630-54-0000	Skin Sens. 1; H317	$\geq 30 - < 50$
oktametylocyklotetrasiloksan [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$
bezwodnik maleinowy	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Układ oddechowy) EUH071 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$ Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.090 mg/kg	$\geq 0,001 - < 0,1$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki
Substancji Niebezpiecznej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

- Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

- Leczenie : Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana gaśnicza
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki azotu (NO_x)
Tlenki węgla
Tlenki fosforu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
- Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

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

- Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
bezwodnik maleinowy	108-31-6	NDS	0,5 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	1 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,5 mg/kg
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,25 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,25 mg/kg
oktametylocyklotetrasiloksan [D4]	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe, Długotrwałe - skutki układowe	3,7 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe, Ostre - skutki miejscowe,	13 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

			Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe, Ostre - skutki miejscowe, Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	73 mg/m ³
bezwodnik maleinowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	0,081 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Skutki układowe, Działanie ostre, Efekty miejscowe	0,2 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	Hazard for predators: secondary poisoning	10 mg/kg
oktametylocyklotetrasiloksan [D4]	Woda słodka	1,5 UGL
	Woda morska	0,15 UGL
	Osad wody słodkiej	0,64 mg/kg
	Gleba	0,84 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad morski	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg
bezwodnik maleinowy	Woda słodka	0,038 mg/l
	Woda morska	0,0038 mg/l
	sporadyczne uwolnienie	0,379 mg/l
	Gleba	0,037 mg/kg
	Osad wody słodkiej	0,296 mg/kg
	Osad morski	0,0296 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	44,6 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle

Ochrona rąk
Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : 120,00 min

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia
substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to
bezpieczne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : ciecz

Kolor : jasno brązowy

Zapach : brak

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia : < 0 °C
Metoda: derived

Początkowy punkt wrzenia : > 200,00 °C
Metoda: derived

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : 190,00 °C
Metoda: 49 (Pensky-Martens)

Temperatura samozapłonu : > 200 °C
Metoda: DIN 51794

pH : 6 (20 °C)
Stężenie: 1 %
Metoda: Universal pH-value indicator

Lepkość

Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : niemieszający się

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : < 1,0000000 hPa (20,00 °C)
Metoda: derived

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : 0,9650 g/cm³ (20,00 °C)
Metoda: 4 (20°C zgięta szklanna rurka)

Gęstość nasypowa : Nie dotyczy

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Napięcia powierzchniowego : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer, samce i samice): > 5.000,000000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Składniki:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczer, samica): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

bezwodnik maleinowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer, samce i samice): 1.090 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samica): 2.620 mg/kg
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

Gatunek : Królik
Ocena : Działa drażniąco na skórę.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę

Uwagi : Może podrażniać skórę.
Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Gatunek : EPISKIN human epidermis skin constructs
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

bezwodnik maleinowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Brak dostępnej informacji.
Wynik : Substancja żrąca dla skóry
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : nie

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Produkt:

Gatunek : Królik
Ocena : Brak działania drażniącego na oczy
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Uwagi : Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

Składniki:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

bezwodnik maleinowy:

Gatunek : Królik
Wynik : Substancja żrąca dla oczu
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Uwagi : Powoduje uczulenie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Składniki:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Rodzaj badania : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Gatunek : Mysz
Ocena : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

oktametylocyklotetrasiloksan [D4]:

Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

bezwodnik maleinowy:

Rodzaj badania : Test Buehlera
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Powoduje uczulenie.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie rakotwórcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Gatunek : Szczur, samica
NOAEL : 400 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak
Narażone organy : Układ pokarmowy

Gatunek : Szczur, samiec
NOAEL : 150 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak
Narażone organy : Układ pokarmowy

Toksyczność przy aspiracji

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

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.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 150 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: DIN 38412
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 98 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 (Pseudomonas putida): > 520 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h
Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek
Metoda: DIN 38412, L 8
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

bezwodnik maleinowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 75 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 42,81 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOEC: 10 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Wynik: Częściowo ulega biodegradacji.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

bezwodnik maleinowy:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Składniki:

bezwodnik maleinowy:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH: 4 - 9
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

bezwodnik maleinowy:

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 42, log Koc: 1,63
środowiskowe

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

oktametylocyklotetrasiloksan [D4]:

Ocena : Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT).
: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/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.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	:	Nie usuwać odpadów do ścieków. Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcji. Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	:	Opróżnić opakowanie z resztek produktu. Usunąć jak niewykorzystany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

IATA (Ładunek) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA (Pasażer) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

Numer na liście 52: Alkylphthalate

Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

: Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających bardzoduże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

: Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Po dalsze informacje patrz eSDS.

SEKCJA 16: Inne informacje

Elementy, w których wprowadzono odpowiednie zmiany w poprzedniej wersji, są wyróżnione w treści tego dokumentu dwoma pionowymi liniami.

Pełny tekst Zwrotów H

EUH440 : Akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

	u ludzi.
EUH441	: W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.
H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H334	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H361f	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	: Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
PBT	: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Resp. Sens.	: Uczulenie układu oddechowego
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
vPvB	: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PL NDS	: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Załącznik: Scenariusze narażenia

Spis Treści

Numer	Tytuł
ES 1	polimeryzacja; Przemysłowe zastosowania (SU3).
ES 2	Użycie jako środka pośredniego; Przemysłowe zastosowania (SU3).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

ES 1: **polimeryzacja**; Przemysłowe zastosowania (SU3).

1.1. Sekcja tytułowa

Nazwa scenariusza narażenia	: polimeryzacja
Struktura krótkich tytułów	: polimeryzacja; Przemysłowe zastosowania (SU3).

Środowisko		
ZS 1	Zastosowanie monomeru w procesie polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (z włączeniem lub bez do wyrobu lub na niego)	ERC6c
Pracownik		
ZS 2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.	PROC1
ZS 3	Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu	PROC2
ZS 4	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia	PROC3
ZS 5	Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu	PROC8b
ZS 6	Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego	PROC15

1.2. Warunki stosowania wpływające na narażenie

1.2.1. Kontrola narażenia środowiska: Zastosowanie monomeru w procesie polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (z włączeniem lub bez do wyrobu lub na niego) (ERC6c)

Charakterystyka produktu (artykułu)
Obejmuje stężenia do 100 %
Dodatkowe porady dotyczące dobrych praktyk. Nie mają zastosowania zobowiązania wynikające z paragrafu 37(4) rozporządzenia REACH
Nie określono specyficznych środków.

1.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. (PROC1)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Obejmuje stężenia do 100 %	
Fizyczna forma produktu	: Stały
Prężność par	: 0,33 hPa
temperatura	: 25 °C
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Czas trwania	: 480 min
Częstotliwość użycia	: 5 dni w tygodniu
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Lokalna wentylacja spalin	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Nosić ochronę dróg oddechowych zgodną z normą EN140. Wdychanie – minimalna efektywność 95 %	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: Wewnętrzna strona jednej dłoni
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: W pomieszczeniu
Ilość wymian powietrza na godzinę	: 3 - 5

1.2.3. Kontrola narażenia pracowników: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu (PROC2)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Obejmuje stężenia do 100 %	
Fizyczna forma produktu	: Stały
Prężność par	: 0,33 hPa
temperatura	: 25 °C
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Czas trwania	: 480 min

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Częstotliwość użycia	: 5 dni w tygodniu
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Lokalna wentylacja spalin	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Wdychanie – minimalna efektywność 95 %	
Nosić ochronę dróg oddechowych zgodną z normą EN140.	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: Dłonie obu rąk (480 cm ²)
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: W pomieszczeniu
Ilość wymian powietrza na godzinę	: 3 - 5

1.2.4. Kontrola narażenia pracowników: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia (PROC3)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Obejmuje stężenia do 100 %	
Fizyczna forma produktu	: Stały
Prężność par	: 0,33 hPa
temperatura	: 25 °C
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Czas trwania	: 480 min
Częstotliwość użycia	: 5 dni w tygodniu
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Lokalna wentylacja spalin	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Wdychanie – minimalna efektywność 95 %	
Nosić ochronę dróg oddechowych zgodną z normą EN140.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: Wewnętrzna strona jednej dłoni
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: W pomieszczeniu
Ilość wymian powietrza na godzinę	: 3 - 5

1.2.5. Kontrola narażenia pracowników: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu (PROC8b)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Obejmuje stężenia do 100 %	
Fizyczna forma produktu	: Stały
Prężność par	: 0,33 hPa
temperatura	: 25 °C
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Czas trwania	: 240 min
Częstotliwość użycia	: 5 dni w tygodniu
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Lokalna wentylacja spalin	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Wdychanie – minimalna efektywność 95 %	
Nosić ochronę dróg oddechowych zgodną z normą EN140.	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: Wewnętrzna strona obu dłoni
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: W pomieszczeniu
Ilość wymian powietrza na godzinę	: 3 - 5

1.2.6. Kontrola narażenia pracowników: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego (PROC15)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Obejmuje stężenia do 100 %	
Fizyczna forma produktu	: Stały
Prężność par	: 0,33 hPa
temperatura	: 25 °C
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Czas trwania	: 240 min
Częstotliwość użycia	: 5 dni w tygodniu
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Lokalna wentylacja spalin	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Wdychanie – minimalna efektywność 95 %	
Nosić ochronę dróg oddechowych zgodną z normą EN140.	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: Wewnętrzna strona jednej dłoni
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: W pomieszczeniu
Ilość wymian powietrza na godzinę	: 3 - 5

1.3. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

1.3.1. Uwalnianie do środowiska i narażenie: Zastosowanie monomeru w procesie polimeryzacji w obiekcie przemysłowym (z włączeniem lub bez do wyrobu lub na niego) (ERC6c)

Dodatkowe informacje dotyczące szacowania narażenia
Jako że nie zidentyfikowano zagrożeń dla środowiska, nie przeprowadzono oceny związanej z narażeniem środowiska ani charakterystyki ryzyka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

1.3.2. Narażenie pracownika: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. (PROC1)

Droga narażenia	Wpływ na zdrowie	Wskaźnik narażenia	Ocena narażenia	RCR
Skórnice			0,001764 mg/kg wagi ciała/dzień	

1.3.3. Narażenie pracownika: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu (PROC2)

Droga narażenia	Wpływ na zdrowie	Wskaźnik narażenia	Ocena narażenia	RCR
Skórnice			0,068576 mg/kg wagi ciała/dzień	

1.3.4. Narażenie pracownika: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia (PROC3)

Droga narażenia	Wpływ na zdrowie	Wskaźnik narażenia	Ocena narażenia	RCR
Skórnice			0,034336 mg/kg wagi ciała/dzień	

1.3.5. Narażenie pracownika: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu (PROC8b)

Droga narażenia	Wpływ na zdrowie	Wskaźnik narażenia	Ocena narażenia	RCR
Skórnice			0,411454 mg/kg wagi ciała/dzień	

1.3.6. Narażenie pracownika: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego (PROC15)

Droga narażenia	Wpływ na zdrowie	Wskaźnik narażenia	Ocena narażenia	RCR
Skórnice			0,010336 mg/kg wagi ciała/dzień	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

1.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Aby uzyskać informacje o skalowaniu, zobacz
<http://www.ecetoc.org/tra>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

ES 2: **Użycie jako środka pośredniego**; Przemysłowe zastosowania (SU3).

2.1. Sekcja tytułowa

Nazwa scenariusza narażenia	: Użycie jako środka pośredniego
Struktura krótkich tytułów	: Użycie jako środka pośredniego; Przemysłowe zastosowania (SU3).

Środowisko		
ZS 1	Zastosowanie półproduktu	ERC6a
Pracownik		
ZS 2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.	PROC1
ZS 3	Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu	PROC2
ZS 4	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia	PROC3
ZS 5	Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu	PROC8b
ZS 6	Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego	PROC15

2.2. Warunki stosowania wpływające na narażenie

2.2.1. Kontrola narażenia środowiska: Zastosowanie półproduktu (ERC6a)

Charakterystyka produktu (artykułu)
Obejmuje stężenia do 100 %
Dodatkowe porady dotyczące dobrych praktyk. Nie mają zastosowania zobowiązania wynikające z paragrafu 37(4) rozporządzenia REACH
Nie określono specyficznych środków.

2.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. (PROC1)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Obejmuje stężenia do 100 %	
Fizyczna forma produktu	: Stały
Prężność par	: 0,33 hPa
temperatura	: 25 °C
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Czas trwania	: 480 min
Częstotliwość użycia	: 5 dni w tygodniu
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Lokalna wentylacja spalin	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Wdychanie – minimalna efektywność 95 %	
Nosić ochronę dróg oddechowych zgodną z normą EN140.	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: Wewnętrzna strona jednej dłoni
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: W pomieszczeniu
Ilość wymian powietrza na godzinę	: 3 - 5

2.2.3. Kontrola narażenia pracowników: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu (PROC2)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Obejmuje stężenia do 100 %	
Fizyczna forma produktu	: Stały
Prężność par	: 0,33 hPa
temperatura	: 25 °C
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Czas trwania	:	480 min
Częstotliwość użycia	:	5 dni w tygodniu
Warunki i środki techniczne i organizacyjne		
Lokalna wentylacja spalin		
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia		
Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Wdychanie – minimalna efektywność 95 %		
Nosić ochronę dróg oddechowych zgodną z normą EN140.		
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników		
Narażone części ciała	:	Dłonie obu rąk (480 cm ²)
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	:	W pomieszczeniu
Ilość wymian powietrza na godzinę	:	3 - 5

2.2.4. Kontrola narażenia pracowników: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia (PROC3)

Charakterystyka produktu (artykułu)		
Obejmuje stężenia do 100 %		
Fizyczna forma produktu	:	Stały
Prężność par	:	0,33 hPa
temperatura	:	25 °C
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia		
Czas trwania	:	480 min
Częstotliwość użycia	:	5 dni w tygodniu
Warunki i środki techniczne i organizacyjne		
Lokalna wentylacja spalin		
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia		
Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Wdychanie – minimalna efektywność 95 %		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

Nosić ochronę dróg oddechowych zgodną z normą EN140.	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: Wewnętrzna strona jednej dłoni
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: W pomieszczeniu
Ilość wymian powietrza na godzinę	: 3 - 5

2.2.5. Kontrola narażenia pracowników: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu (PROC8b)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Obejmuje stężenia do 100 %	
Fizyczna forma produktu	: Stały
Prężność par	: 0,33 hPa
temperatura	: 25 °C
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Czas trwania	: 240 min
Częstotliwość użycia	: 5 dni w tygodniu
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Lokalna wentylacja spalin	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Wdychanie – minimalna efektywność 95 %	
Nosić ochronę dróg oddechowych zgodną z normą EN140.	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: Obie dłonie
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: W pomieszczeniu
Ilość wymian powietrza na godzinę	: 3 - 5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

2.2.6. Kontrola narażenia pracowników: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego (PROC15)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Obejmuje stężenia do 100 %	
Fizyczna forma produktu	: Stały
Prężność par	: 0,33 hPa
temperatura	: 25 °C
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Czas trwania	: 240 min
Częstotliwość użycia	: 5 dni w tygodniu
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Lokalna wentylacja spalin	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Wdychanie – minimalna efektywność 95 %	
Nosić ochronę dróg oddechowych zgodną z normą EN140.	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: Wewnętrzna strona jednej dłoni
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: W pomieszczeniu
Ilość wymian powietrza na godzinę	: 3 - 5

2.3. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

2.3.1. Uwalnianie do środowiska i narażenie: Zastosowanie półproduktu (ERC6a)

Dodatkowe informacje dotyczące szacowania narażenia
Jako że nie zidentyfikowano zagrożeń dla środowiska, nie przeprowadzono oceny związanej z narażeniem środowiska ani charakterystyki ryzyka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

2.3.2. Narażenie pracownika: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia. (PROC1)

Droga narażenia	Wpływ na zdrowie	Wskaźnik narażenia	Ocena narażenia	RCR
Skórnice			0,001764 mg/kg wagi ciała/dzień	

2.3.3. Narażenie pracownika: Chemiczna produkcja lub rafinacja w procesie zamkniętym ciągłym z okazjonalnym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zapobiegania rozprzestrzenianiu (PROC2)

Droga narażenia	Wpływ na zdrowie	Wskaźnik narażenia	Ocena narażenia	RCR
Skórnice			0,068576 mg/kg wagi ciała/dzień	

2.3.4. Narażenie pracownika: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia (PROC3)

Droga narażenia	Wpływ na zdrowie	Wskaźnik narażenia	Ocena narażenia	RCR
Skórnice			0,034336 mg/kg wagi ciała/dzień	

2.3.5. Narażenie pracownika: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu (PROC8b)

Droga narażenia	Wpływ na zdrowie	Wskaźnik narażenia	Ocena narażenia	RCR
Skórnice			0,411454 mg/kg wagi ciała/dzień	

2.3.6. Narażenie pracownika: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego (PROC15)

Droga narażenia	Wpływ na zdrowie	Wskaźnik narażenia	Ocena narażenia	RCR
Skórnice			0,010336 mg/kg wagi ciała/dzień	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



DISPERPLAST-I

Wersja: 10.0
SDB_PL

Aktualizacja: 11.05.2026

Data ostatniego wydania: 03.01.2023
Wydrukowano dnia: 12.05.2026

2.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Aby uzyskać informacje o skalowaniu, zobacz
<http://www.ecetoc.org/tra>