

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
Compedur 924 komponent A				
Data wydania: 12.05.2026	Data aktualizacji:	Wersja: 1.0	Strona/stron: 1/11	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Compedur 924 komponent A**

UFI: 9N20-102T-D00P-KYGD

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Zastosowanie profesjonalne w przemyśle

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Compensus Sp. z o.o.

ul. Inwestycyjna 10,

41-940 Piekary Śląskie

Tel.: +48 32 397 74 00

compensus@compensus.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Skin Corr. 1C

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT RE 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Dietylo(metylo)benzenodiamina;

Poli(oksypropyleno)diamina

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Compedur 924 komponent A

Data wydania: 12.05.2026

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 2/11

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

Reagowanie

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Przechowywanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Poli(oksypropyleno)diamina [Produkty reakcji di-, tri- i tetrapropoksylowanego propano-1,2- diolu z amoniakiem]	Indeks: --	Skin Corr. 1C	H314
	CAS: 9046-10-0	Eye Dam. 1	H318
	WE: 618-561-0	Aquatic Chronic 3	H412
	Nr rejestr. REACH: --		
Dietylo(metylo)benzenodiamina ^[1] [Diaminodietylotoluen]	Indeks: 612-130-00-0	Acute Tox. 4	H302
	CAS: 68479-98-1	Acute Tox. 4	H312
	WE: 270-877-4	Eye Irrit. 2	H319
	Nr rejestr. REACH:	STOT RE 2	H373
	01-2119486805-25-0000	Aquatic Acute 1	H400
		Aquatic Chronic 1	H410

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

Dietylo(metylo)benzenodiamina [CAS: 68479-98-1]:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 738 mg/kg

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
Compedur 924 komponent A				
Data wydania: 12.05.2026	Data aktualizacji:	Wersja: 1.0	Strona/stron: 3/11	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Zapewnić pomoc lekarską. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Natychmiast przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, zaczerwienienie

W kontakcie z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

dwutlenek węgla (CO₂) suche proszki gaśnicze piana gaśnicza mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx), tlenki azotu.

Mieszanki wybuchowe

W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzielaniem palnych i szkodliwych gazów oraz aerozoli.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
Compedur 924 komponent A				
Data wydania: 12.05.2026	Data aktualizacji:	Wersja: 1.0	Strona/stron: 4/11	

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

Wypożyczenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

W przypadku wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować lub ciecz wchłoniąć w celu zapobiegania jej przemieszczaniu się i przedostaniu do kanalizacji lub wód.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Przy niewielkim wycieku zebrać ciecz przy użyciu absorbującego środka chemicznego.

Duże wycieki można likwidować przy użyciu pompy lub próżni, a pozostałości usunąć absorbentem chemicznym.

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami, skórą i ubraniem.

Unikać wdychania par/mgły.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku mieszaniny.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
Compedur 924 komponent A				
Data wydania: 12.05.2026	Data aktualizacji:	Wersja: 1.0	Strona/stron: 5/11	

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDS (ppm)	NDSch (mg/m ³)	NDSch (ppm)	NDSP (mg/m ³)	NDSP (ppm)	Uwagi
--	--	--	--	--	--	--	--	--

DNEL dla dietylo(metylo)benzen odiamina

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
dietylo(metylo)benzenodiamina	Konsumenci	Skórnie	Długotrwałe – skutki układowe	1 mg/kg masy ciała/dzień
dietylo(metylo)benzenodiamina	Pracownicy	Skórnie	Długotrwałe – skutki układowe	1 mg/kg masy ciała/dzień
dietylo(metylo)benzenodiamina	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe – skutki układowe	0,1 mg/kg masy ciała/dzień
dietylo(metylo)benzenodiamina	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe – skutki układowe	0,1 mg/m ³
dietylo(metylo)benzenodiamina	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe – skutki układowe	0,13 mg/m ³

PNEC

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
dietylo(metylo)benzenodiamina	Woda słodka	0,0005 mg/l
dietylo(metylo)benzenodiamina	Woda morską	0,00005 mg/l
dietylo(metylo)benzenodiamina	Stosowanie okresowe / uwolnienie	0,005 mg/l
dietylo(metylo)benzenodiamina	Instalacja oczyszczania ścieków	17 mg/l
dietylo(metylo)benzenodiamina	Osad wody słodkiej	0,029 mg/kg suchej masy (s.m.)
dietylo(metylo)benzenodiamina	Osad morską	0,0029 mg/kg suchej masy (s.m.)
dietylo(metylo)benzenodiamina	Gleba	0,0056 mg/kg suchej masy (s.m.)
dietylo(metylo)benzenodiamina	Zatrucie wtórne	2 mg/kg pożywienia

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Compedur 924 komponent A

Data wydania: 12.05.2026

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 6/11



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi lub gogle zgodnie z normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Zalecany materiał na rękawice np: Kauczuk nitrylowy Rękawice neoprenowe

W przypadku jedynie krótkiego kontaktu zalecany czas przebicia: > 600 min (klasa ochrony 3 lub wyższa).

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna. Należy nosić fartuch ochronny lub kombinezon, np. z membrany polietylenowej Tyvek lub jej odpowiednika, w celu minimalizacji ekspozycji na wypadek rozpryskiwania się cieczy.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych. W przypadku możliwości narażenia na opary ogrzewanej substancji nosić zatwierdzoną półmaskę z doprowadzeniem powietrza.

Zagrożenia termiczne

Nie określono

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Różne
Zapach	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
Compedur 924 komponent A				
Data wydania: 12.05.2026	Data aktualizacji:	Wersja: 1.0	Strona/stron: 7/11	

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)		Brak danych
Prężność pary		Brak danych
Gęstość lub gęstość względna		Brak danych
Względna gęstość pary		Brak danych
Charakterystyka cząsteczek		Nie dotyczy
9.2. Inne informacje		
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego		Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa		Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność	
10.1. Reaktywność	W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.
10.2. Stabilność chemiczna	W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane
10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, materiałami zapalnymi, wyższych temperatur.
10.5. Materiały niezgodne	Unikać kontaktów kwasami i utleniaczami.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkty spalania mogą zawierać: tlenki węgla (CO, CO ₂), tlenki azotu (NO _x).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne	
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	
Toksyczność ostra	
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Składniki	
Dietylo(metylo)benzenodiamina [CAS: 68479-98-1]:	
Parametr	Wartość
Toksyczność ostra – droga pokarmowa	LD50 (Szczyr, samce i samice): ok. 738 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD Oszacowana toksyczność ostra: 738 mg/kg Metoda: metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe	Uwagi: badania naukowo nieuzasadnione
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę	Ocena: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą Uwagi: Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI LD50 (Szczyr, samce i samice): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności
Produkt:	
ATE mix dla: doustnie > 2000 mg/kg (wartość oszacowana)	
ATE mix dla: skóra > 2000 mg/kg (wartość oszacowana)	
Działanie żrące/drażniące na skórę	
Powoduje poważne oparzenia skóry.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Compedur 924 komponent A

Data wydania: 12.05.2026

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 8/11

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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.

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki:

Dietylo(metylo)benzenodiamina [CAS: 68479-98-1]:

Parametr

Wynik

Toksyczność dla ryb

LC50 (Pimephales promelas – złota rybka): > 106 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych

EC50 (Daphnia magna – rozwielitka): 0,5 mg/l

Punkt końcowy: Zwolnienie poruszania się

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Obserwacja analityczna: nie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glonów / roślin wodnych

EC50 (Desmodesmus subspicatus – algi zielone): ok. 104 mg/l

Punkt końcowy: Szybkość wzrostu

Czas ekspozycji: 72 h

Rodzaj badania: próba statyczna

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus – algi zielone): ok. 54 mg/l

Punkt końcowy: Szybkość wzrostu

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
Compedur 924 komponent A				
Data wydania: 12.05.2026	Data aktualizacji:	Wersja: 1.0	Strona/stron: 9/11	

Toksyczność dla mikroorganizmów	Czas ekspozycji: 72 h
	Rodzaj badania: próba statyczna
	Obserwacja analityczna: tak
	Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	EC10 (Pseudomonas putida): 170 mg/l
	Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
	Czas ekspozycji: 24 h
	Rodzaj badania: próba statyczna
	Obserwacja analityczna: nie
	Metoda: Zgodnie ze standardową metodą
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
Brak danych dla mieszaniny	
12.3. Zdolność do bioakumulacji	
Brak danych dla mieszaniny	
12.4. Mobilność w glebie	
Brak danych dla mieszaniny	
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.	
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	
Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego	
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	
Brak danych	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami	
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów	
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.	
Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.	
Nie składować z odpadami komunalnymi.	
Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.	
Kod odpadu	
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)	
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)	
Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.	

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu	
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1760
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (Dietylo(metylo)benzenodiamina; Poli(oksypropylene)diamina)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Nalepka ostrzegawcza	8  

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
Compedur 924 komponent A				
Data wydania: 12.05.2026	Data aktualizacji:	Wersja: 1.0	Strona/stron: 10/11	

Kod klasyfikacyjny	C9
14.4. Grupa pakowania	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia 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)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia 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 poz. 1488 z późniejszymi zmianami)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej i/lub danych dostawcy/producenta.

Porady szkoleniowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
Compedur 924 komponent A				
Data wydania: 12.05.2026	Data aktualizacji:	Wersja: 1.0	Strona/stron: 11/11	

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl