

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: produkty do samochodu

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

G8 GLOSS

Czereśniowa 22

62-571 Stare Miasto

info@g8g.pl

+48 63 218 00 11

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 Sens. 1A

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Klasyfikacja zagrożenia aspiracją nie jest wymagana ze względu na lepkość produktu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/15

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

Reagowanie

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

Przechowywanie

Brak

Usuwanie

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / narodowymi.

Informacje uzupełniające

--

Informacje wymagane zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 528/2012 w sprawie produktów biobójczych:

Zawiera produkt biobójczy (konserwant): C(M)IT/MIT (3:1).

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Indeks: -- CAS: -- WE: 926-141-6	Asp. Tox.1 EUH066	H304	10 - 20
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Indeks: -- CAS: -- WE: 920-901-0	Asp. Tox.1 EUH066	H304	1 - 10
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Indeks: -- CAS: 8042-47-5 WE: 232-455-8	Asp. Tox. 1	H304	0,1 - 1
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) ^[1]	Indeks: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 WE: --	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 EUH071 M = 100 M = 100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410	< 0,002

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/15

CAS: 55965-84-9

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %

^[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

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.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

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

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przeemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: Odtłuszczenie skóry: Oznaki/objawy mogą obejmować miejscowe zaczerwienienie, swędzenie, wysuszenie i pękanie skóry.

W kontakcie z oczami: Nie przewiduje się, aby kontakt z oczami podczas stosowania produktu powodował znaczne podrażnienie.

Po połknięciu: Podrażnienie żołądka i jelit: Objawy mogą obejmować ból brzucha, rozstrój żołądka, nudności, wymioty i biegunkę.

Po wdychaniu: Może powodować dodatkowe skutki zdrowotne (sekcja 11).

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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze

Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

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),

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/15

formaldehyd, drażniące opary i gazy.

Mieszanki wybuchowe

Zamknięte pojemniki wystawione na działanie ciepła z ognia mogą wytworzyć ciśnienie i eksplodować.

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.

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

Wyposażenie 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. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Oddalić osoby nie wyposażone 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.

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.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną 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 i skórą.

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi (np. chlorem, kwasem chromowym itp.)

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/15

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Przechowywać z dala od kwasów i utleniaczy.

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)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
--	--	--	--	--	--

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

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

Zalecany materiał na rękawice np: laminat polimerowy

Jeżeli przewidywany jest tylko incydentalny kontakt, można użyć alternatywnego materiału (materiałów) na rękawice. Jeżeli dojdzie do kontaktu z rękawicą, należy ją natychmiast zdjąć i zastąpić nowym zestawem rękawic. Przy przypadkowym kontakcie można stosować rękawice wykonane z następujących materiałów: Kauczuk nitrylowy.

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

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 z filtrem typu A i P zgodnie z normą EN 140 lub EN 136.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/15

Półmaska lub maska z filtrem przeciwko parom organicznym.

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	Jasnożółty
Zapach	Bananowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	198,9 °C
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	93,3 °C [Closed Cup]
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	7,5 - 8,5
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Umiarkowana wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	0.98 g/ml 0,98 [woda=1]
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
Lepkość	25,000 - 37,000 mPa-s

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt może reagować z niektórymi środkami, określonymi poniżej.

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

Wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/15

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.

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Produkt ogółem	Skóra	-	Brak dostępnych danych; obliczone ATE >5 000 mg/kg
Produkt ogółem	Wdychanie – opary (4h)	-	Brak dostępnych danych; obliczone ATE >50 mg/l
Produkt ogółem	Spożycie	-	Brak dostępnych danych; obliczone ATE >5 000 mg/kg
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Wdychanie – pary	ocena profesjonalna	LC50 szacuje się na 20 - 50 mg/l
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Skóra	Królik	LD50 > 5,000 mg/kg
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Spożycie	Szczur	LD50 > 5,000 mg/kg
Glinka	Skóra	-	LD50 szacuje się na 2,000 - 5,000 mg/kg
Glinka	Spożycie	Szczur	LD50 > 2,000 mg/kg
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Wdychanie – opary	-	LC50 szacuje się na 20 - 50 mg/l
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Skóra	Królik	LD50 > 5,000 mg/kg
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Spożycie	Szczur	LD50 > 5,000 mg/kg
Olej polidimetylosilikonowy Poli(dimetylosiloksan)	Skóra	Królik	LD50 > 19,400 mg/kg
Olej polidimetylosilikonowy Poli(dimetylosiloksan)	Spożycie	Szczur	LD50 > 17,000 mg/kg
Wosk Karneuba	Skóra	-	LC50 szacuje się > 5,000 mg/kg
Wosk Karneuba	Spożycie	Szczur	LD50 > 8,800 mg/kg
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Skóra	Królik	LD50 > 2,000 mg/kg
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Spożycie	Szczur	LD50 > 5,000 mg/kg
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3- onu (3:1)	Skóra	Królik	LD50 87 mg/kg
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3- onu (3:1)	Wdychanie – pył/mgła (4h)	Szczur	LC50 0.33 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3- onu (3:1)	Spożycie	Szczur	LD50 40 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Nazwa	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Królik	Minimalne podrażnienie
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Królik	Minimalne podrażnienie
Olej polidimetylosilikonowy Poli(dimetylosiloksan)	Królik	Brak istotnych podrażnień
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	ocena profesjonalna	Brak istotnych podrażnień
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-	Królik	Żrące

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/15

metyle-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Nazwa	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Królik	Łagodne działanie drażniące
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Królik	Łagodne działanie drażniące
Olej polidimetylosilikonowy Poli(dimetylosiloksan)	Królik	Brak istotnych podrażnień
Wosk Karnauba	ocena profesjonalna	Brak istotnych podrażnień
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Królik	Łagodne działanie drażniące
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Królik	Żrące

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Nazwa	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Świnka morska	Nie sklasyfikowany
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Świnka morska	Nie sklasyfikowany
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Świnka morska	Nie sklasyfikowany
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Człowiek oraz zwierzęta	Uczulający

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Nazwa	Droga narażenia	Wartość
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	In Vitro	Nie działa mutagennie
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	In vivo	Nie działa mutagennie
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	In Vitro	Nie działa mutagennie
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	In vivo	Nie działa mutagennie
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	In Vitro	Nie działa mutagennie
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) ^[1]	In vivo	Nie działa mutagennie
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	In Vitro	Istnieją pewne dane pozytywne, ale nie są one wystarczające do klasyfikacji

Rakotwórczość

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

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nie określono	Brak	Nie rakotwórczy
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Nie określono	Brak	Nie rakotwórczy
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Skóra	Wiele gatunków zwierząt	Nie rakotwórczy
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Wdychanie	Szczur	Nie rakotwórczy
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	Skóra	Mysz	Nie rakotwórczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnuba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/15

(3:1)			
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Spożycie	Szczur	Nie rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wynik testu	Czas narażenia
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zaklasyfikowane do reprodukcji u samic	Szczur	NOAEL Niedostępne	1 pokolenie
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zaklasyfikowane do stosowania w męskiej reprodukcji	Szczur	NOAEL Niedostępne	1 pokolenie
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zakwalifikowane do rozwoju	Szczur	NOAEL Niedostępne	1 pokolenie
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zaklasyfikowane do reprodukcji u samic	Brak danych	NOAEL Niedostępne	1 pokolenie
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zaklasyfikowane do stosowania w męskiej reprodukcji	Brak danych	NOAEL Niedostępne	28 dni
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Nie określono	Nie zakwalifikowane do rozwoju	Brak danych	NOAEL Niedostępne	Podczas ciąży
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Spożycie	Nie zaklasyfikowane do reprodukcji u samic	Szczur	4,350 mg/kg/dzień	13 tygodni
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Spożycie	Nie zaklasyfikowane do stosowania w męskiej reprodukcji	Szczur	NOAEL 4,350 mg/kg/dzień	13 tygodni
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Spożycie	Nie zakwalifikowane do rozwoju	Szczur	NOAEL 4,350 mg/kg/dzień	Podczas ciąży
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) ^[1]	Spożycie	Nie zaklasyfikowane do reprodukcji u samic	Szczur	NOAEL 10 mg/kg/dzień	2 pokolenia
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Spożycie	Nie zaklasyfikowane do stosowania w męskiej reprodukcji	Szczur	NOAEL 10 mg/kg/dzień	2 pokolenia
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Spożycie	Nie zakwalifikowane do rozwoju	Szczur	NOAEL 15 mg/kg/dzień	podczas organogenezy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Skutki	Gatunek	Wynik testu
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Wdychanie	działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pewne pozytywne dane, ale nie są wystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnuba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/15

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

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Skutki	Gatunek	Wynik testu	Czas narażenia
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Spożycie	układ krwiotwórczy	Nie sklasyfikowane	Szczur	NOAEL 1,381 mg/kg/dzień	90 dni
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Spożycie	wątroba układ odpornościowy	Nie sklasyfikowane	Szczur	NOAEL 1,336 mg/kg/dzień	90 dni

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Produkt nie jest klasyfikowany ze względu na lepkość produktu.

Nazwa	Skutki
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Zagrożenie aspiracją
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	Zagrożenie aspiracją
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Zagrożenie aspiracją

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Nazwa	Nr CAS	Organizm	Rodzaj	Czas działania	Punkt końcowy testu	Wynik
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	926-141-6	Glony	Eksperymentalny	72 h	Poziom skuteczności 50%	>1,000 mg/l
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	926-141-6	Pstrąg tęczy	Eksperymentalny	96 h	Poziom śmiertelności 50%	>1,000 mg/l
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	926-141-6	Pchła wodna	Eksperymentalny	48 h	Poziom efektywny 50%	>1,000 mg/l
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	926-141-6	Glony	Eksperymentalny	72 h	Brak efektu	1,000 mg/l
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	920-901-0	Glony	Szacunkowy	72 h	Poziom skuteczności 50%	>1,000 mg/l
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	920-901-0	Pstrąg tęczy	Szacunkowy	96 h	Poziom śmiertelności 50%	>1,000 mg/l
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	920-901-0	Pchła wodna	Szacunkowy	48 h	Poziom skuteczności 50%	>1,000 mg/l
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	920-901-0	Glony	Szacunkowy	72 h	Brak efektu	1,000 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/15

Glinka	Tajemnica handlowa	Glony	Szacunkowy	72 h	EC50	2,500 mg/l
Glinka	Tajemnica handlowa	Pchła wodna	Szacunkowy	48 h	EC50	>100 mg/l
Glinka	Tajemnica handlowa	Danio przegowyany	Szacunkowy	96 h	LC50	>100 mg/l
Glinka	Tajemnica handlowa	Glony	Szacunkowy	72 h	Skuteczne stężenie 10%	41 mg/l
Glinka	Tajemnica handlowa	Pstrąg tęczowy	Szacunkowy	30 dni	NOEC	>100 mg/l
Olej polidimetylosilikonowy Poli(dimetylosiloksan)	63148-62-9	-	Brak danych	-	-	-
Wosk Carnauba	8015-86-9	-	Brak danych	-	-	-
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Pchła wodna	Eksperymentalny	48 h	Poziom skuteczności 50%	>100 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Bass niebieski	Szacunkowy	96 h	Poziom śmiertelności 50%	>100 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Glony	Szacunkowy	72 h	Brak efektu	>100 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Pchła wodna	Eksperymentalny	21 dni	Brak efektu	>100 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Widłonogi	Eksperymentalny	48 h	EC50	0.007 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Okrzemki	Eksperymentalny	72 h	EC50	0.0199 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Glony	Eksperymentalny	72 h	EC50	0.027 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Pstrąg tęczowy	Eksperymentalny	96 h	LC50	0.19 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Eksperymentalny	96 h	LC50	0.3 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Pchła wodna	Eksperymentalny	48 h	EC50	0.099 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Okrzemki	Eksperymentalny	48 h	NOEC	0.00049 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Strzebla grubogłowa	Eksperymentalny	36 dni	Brak efektu	0.02 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Glony	Eksperymentalny	72 h	NOEC	0.004 mg/l
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Pchła wodna	Eksperymentalny	21 dni	NOEC	0.004 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 12/15

Nazwa	Nr CAS	Rodzaj testu	Czas działania	Typ badania	Wynik	Protokół
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	926-141-6	Eksperymentalna Biodegradacja	28 dni	BOD	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric respirometry
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	920-901-0	Szacowana Biodegradacja	28 dni	BOD	31.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric respirometry
Glinka	Tajemnica handlowa	Brak danych	-	-	-	-
Olej polidimetylosilikonowy Poli(dimetylosiloksan)	63148-62-9	Brak danych	-	-	-	-
Wosk Carnauba	8015-86-9	Szacowana Biodegradacja	28 dni	Ewolucja CO2	96% wagi	OECD 301B - Modified sturm or CO2
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Eksperymentalna Biodegradacja	28 dni	Ewolucja CO2	0% wagi	OECD 301B - Modified sturm or CO2
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) ^[1]	55965-84-9	Szacunkowa fotoliza	-	Fotolityczny okres półtrwania (w powietrzu)	1.2 dzień (t 1/2)	Inne metody
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Hydroliza doświadczalna	-	Okres półtrwania w warunkach hydrolitycznych	> 60 dni (t 1/2)	Inne metody
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Szacowana Biodegradacja	29 dni	Rozwój CO2	62% wydzielanie CO2/THC Ewolucja O2 (nie przechodzi 10-dniowego okna)	OECD 301B - Zmodyfikowane Sturm lub CO2

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa	CAS	Typ testu	Czas narażenia	Typ badania	Wynik	Protokół
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	926-141-6	Brak danych	-	-	-	-
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatycznych	920-901-0	Brak danych	-	-	-	-
Olej polidimetylosilikonowy Poli(dimetylosiloksan)	63148-62-9	Brak danych	-	-	-	-
Wosk Carnauba	8015-86-9	Szacowana biokoncentracja	-	Współczynnik bioakumulacji	7,4	Szacunkowo: współczynnik biokoncentracji
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Brak danych	-	-	-	-
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Eksperymentalny BCF-Bluegill	28 dni	Współczynnik bioakumulacji	54	OECD 305E - Przepływ bioakumulacyjny badanie na rybach

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 13/15

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

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.

Puste opakowania używane do transportu i obsługi niebezpiecznych chemikaliów (substancje chemiczne/mieszaniny sklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami) należy traktować, przechowywać, przetwarzać i usuwać jako odpady niebezpieczne, chyba że obowiązujące przepisy dotyczące odpadów stanowią inaczej.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

20 01 13*

Rozpuszczalniki

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

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

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 o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 14/15

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. 2022 poz. 699)
- 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)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

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).

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 wykazującą 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Deep Crystal™ Carnauba Wax A22 [A2216]

Data wydania: 31.05.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 15/15

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.

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.

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