

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Data aktualizacji: 01.01.2023 r.

Wersja nr 4

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającym załącznik II do niniejszego rozporządzenia oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - Polska

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : **Grafit** (100 g)
Numer katalogowy : 90 800
Numer CAS : 7782-42-5
Numer WE : 231-955-3
Numer indeksu :
Numer rejestracyjny REACH : Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.
Typ produktu : Ciało stałe (proszek)
Wzór chemiczny : C

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Odczynnik do analizy. Produkt chemiczny.
Odradzane użycie : Brak dostępnych danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : BYRSKI POL Wojciech Byrski
*Przy Bażantarni 4/6*02-793 Warszawa
*Tel: 22/649 24 05, 0602 77 22 12*Fax 22/859 14 39
*www.ikapol.pl*info@ikapl.pl

Na podstawie:

ELTRA GmbH
*Retsch-Allee 1-5*D-42781 Haan-Germany
*Tel: +49 (0) 2104 23 33-400*Fax +49 (0) 2104 23 33-499
*informacje przez telefon +49 (0) 2104 23 33-192
*www.eltra.com*info@eltra.org
i innych dostępnych źródeł i dostępnych KCh

Kontakt do odpowiedzialnego : info@ikapol.pl, biuro@ikapol.pl
za kartę charakterystyki
Polski przedstawiciel

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 998 lub 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Pełny tekst zwrotów / uwag H podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

Piktogramy zagrożeń : brak

Hasło ostrzegawcze : brak

Zwroty wskazujące rodzaj : brak

Zagrożenia

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

Zapobieganie : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

Reagowanie : P301+P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wyplukać usta.
P302+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: spłukać skórę pod strumieniem wody.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG
ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Inne zalecenia : 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. Kontynuować płukanie.
: Dla tego produktu nie są wymagane oznaczenia zagrożeń mino to należy postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla : Niedostępne.
jej zaklasyfikowania jako PBT PBT: Niedostępne.
zgodnie z Rozporządzeniem
(WE) Nr 1907/2006, Aneks
XIII

Substancja spełnia kryteria dla : Niedostępne.
jej zaklasyfikowania jako vPvB: Niedostępne.
vPvB zgodnie z
Rozporządzeniem (WE) Nr
1907/2006, Aneks XIII

Inne zagrożenia nie : Niedostępne.
odzwierciedlone w
klasyfikacji

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	% m	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Grafit	WE: 231-955-3 CAS: 7782-42-5 REACH:	100	Patrz Sekcja 16 – pełny tekst zadeklarowanych wyżej fraz H.	[A]

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ.

[A] Skład

[B] Zanieczyszczenie

[C] Dodatek stabilizujący

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8.

3.2 Mieszaniny

Nie dotyczy. Produkt nie jest mieszaniną.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem : Przeplukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

Wdychanie : Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. W czasie pożaru może wydzielać gazy, które mogą być drażniące dla układu oddechowego.

Kontakt ze skórą : Spłukać skórę wody. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Spożycie : Przeplukać usta. Podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki). W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady medycznej.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : Podrażnienie.
Wdychanie : Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych.
Spożycie : Brak konkretnych danych.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem : Brak konkretnych danych.
Wdychanie : Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych.
Spożycie : Brak konkretnych danych.

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

Informacje dla lekarza : Leczyć objawowo.
Szczególne sposoby leczenia : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Substancja stała, palna.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : woda, CO₂, piana, suchy proszek.
Użyć środka gaśniczego właściwego dla materiałów w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Substancja palna. W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego : Produkty rozkładu mogą zawierać drażniące i toksyczne gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne strażaków : Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Stosować odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe. Podstawową ochronę podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież zgodna z normą europejską EN 469 stosowana przez strażaków.

Informacje dodatkowe : Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy i nie zezwalać na wejście personelowi niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu. Unikać wdychania pyłów. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Patrz sekcja 8.

Dla osób udzielających pomocy : Jeśli do usuwania skażenia jest potrzebna specjalna odzież, należy zapoznać się z informacjami w sekcji 8, które dotyczą materiałów odpowiednich i niewłaściwych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych zaleceń. Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

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

Niewielkie skażenie : Oczyszczyć skażone miejsce. Zebrać na sucho. Unikać tworzenia pyłów.

	Pozbyć się zebranego materiału zgodnie z regulacjami.
Duże skażenie	: Zebrać materiał na sucho i umieścić w oznakowanym pojemniku. Unikać tworzenia pyłów. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.	
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.	

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne	: Należy nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
Środki ostrożności w razie pożaru lub eksplozji	: Unikać powstawania pyłu – ryzyko eksplozji pyłu.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	: Nie należy spożywać pokarmów i napojów w obszarze, w którym produkt jest przechowywany i używany. Należy zdjąć odzież ochronną oraz umyć ręce przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania	: Brak szczególnych zaleceń. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w miejscu nienaświetlonym, suchym i chłodnym, dobrze wentylowanym, z dala od jedzenia i napojów oraz materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10).
Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników	: Brak szczególnych zaleceń. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w miejscu nienaświetlonym, suchym i chłodnym, dobrze wentylowanym, z dala od jedzenia i napojów oraz materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10).
Materiały niezgodne w najbliższym otoczeniu	: Brak danych.

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Zalecenia	: Niedostępne.
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego	: Niedostępne.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie	: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 (Polska, Dz.U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami : Pyły grafitu [7782-42-5], [7440-44-0] a) pyły grafitu naturalnego: - frakcja wdychalna - NDS: 4,0 mg/m ³ - frakcja respirabilna - NDS: 1,0 mg/m ³ b) pyły grafitu syntetycznego: - frakcja wdychalna - NDS: 6,0 mg/m ³
---------------------------------	--

Zalecane procedury monitoringu	: Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.
DNEL	: Brak dostępnych poziomów DEL.
PNEC	: Brak dostępnych stężeń PEC.
8.2 Kontrola narażenia	
Odpowiednie zabezpieczenia techniczne	: Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, generuje pył, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
Środki zachowania higieny	: Umyć ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
Ochrona oczu i twarzy	: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez mgiełki, gazy i pyły.
Ochrona skóry Ochrona rąk	: Należy stosować rękawice ochronne odpowiednie do potencjalnego ryzyka.
Ochrona ciała	: Należy stosować odzież ochronną odpowiednią do potencjalnego ryzyka.
Inne środki ochrony skóry	: Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, stosownie do wykonywanych zadań i związanych z nimi zagrożeń. Środki te podlegają zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
Ochrona dróg oddechowych	: Gdy tworzą się pyły, należy nosić właściwie dopasowany, zgodny z normą aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem. Wyboru maski oddechowej dokonać na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy maski.
Zagrożenia termiczne	: Produkt palny.
Kontrola narażenia środowiska	: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciało stałe, proszek	Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Kolor	: Czarny/Szary	Temperatura rozkładu	: Nie rozkłada się, sublimuje w około 3 750 °C
Zapach	: Bez zapachu	pH	: Około 5-6 w 50 g/l (20°C)
Próg zapachu	: Brak danych	Lepkość kinematyczna	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych.	Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w H ₂ O
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	: Brak danych
Palność materiałów	: Palny	Prężność pary	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Nie dotyczy	Gęstość lub gęstość względna	: 2-2,5 g/cm ³
Dolna i górna granica wybuchowości	: Brak danych.	Względna gęstość par	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Brak danych	Charakterystyka cząstek	: proszek

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego : Brak danych.

Inne właściwości bezpieczeństwa : Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność : Przy odpowiednio dużym stopniu rozdrobnienia powstawanie tumanu kurzu może doprowadzić do wybuchu.
- 10.2 Stabilność chemiczna : Produkt jest trwały w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami: fluor, związki chlorowec-chlorowec.
- 10.4 Warunki, których należy unikać : Brak danych.
- 10.5 Materiały niezgodne : Brak danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. Patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra : Droga pokarmowa - Brak danych.
: Przez drogi oddechowe - Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Brak danych.
Poważne uszkodzenie oczu	: Niedostępne.
/działanie drażniące na oczy	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Niedostępne.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Niedostępne.
Działanie rakotwórcze	: Niedostępne.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Niedostępne.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Substancja nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Substancja nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe.
Zagrożenia spowodowane aspiracją	: Kryteria klasyfikacji według dostępnych danych nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt z okiem	: Brak danych ilościowych.
Wdychanie	: W czasie pożaru może wydzielać gazy, które mogą być drażniące dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą	: Nie stanowi zagrożenia.
Spożycie	: Nie stanowi zagrożenia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem	: Zaczerwienienie, łzawienie.
Wdychanie	: Nie stanowi zagrożenia.
Kontakt ze skórą	: Nie stanowi zagrożenia.
Spożycie	: Nie stanowi zagrożenia.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały	
Potencjalne skutki natychmiastowe	: Nie stanowi zagrożenia.
Potencjalne skutki opóźnione	: Nie stanowi zagrożenia.
Kontakt długotrwały	
Potencjalne skutki natychmiastowe	: Nie stanowi zagrożenia.
Potencjalne skutki opóźnione	: Nie stanowi zagrożenia..
Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie	: Nie stanowi zagrożenia.

Podsumowanie

Rakotwórczość	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Teratogeniczność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozwojowe	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	: Brak dostępnych informacji.
Inne informacje	: Brak innych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	: Brak danych.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	: Niedostępne.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	: Niedostępne.
12.4 Mobilność w glebie	: Niedostępne.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	: Nie przeprowadzono oceny, ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	: Brak dostępnych informacji.
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy manipulowaniu i stosowaniu produktu zgodnie z właściwą ostrożnością i uwagą.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Produkt	: Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Znaczne ilości odpadów należy poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Produkty nie nadające się do recyklingu należy utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów, zgodnie z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów oraz z wymogami władz lokalnych.
Kod odpadów	: Odpowiedni kod odpadów powinien być uzgodniony z międzyużytkownikiem, producentem i firmą odbierającą odpady. Produkt może należeć do kategorii – 10 Odpady z procesów termicznych – 10 01 Odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19) - 10 01 99 Inne niewymienione odpady.
Odpady niebezpieczne	: Nie jest klasyfikowana jako substancja niebezpieczna.
Opakowanie	: Umyć odpowiednim środkiem czyszczącym. Puste opakowania mogą zachować resztki produktu. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.
Specjalne środki ostrożności	: Takie jak opisano dla resztek produktu. Należy usuwać produkt oraz jego opakowanie w sposób bezpieczny zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Substancja nie zaklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu przepisów transportowych.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak zagrożenia	Brak zagrożenia	Brak zagrożenia	Brak zagrożenia
14.4 Grupa pakowania	Brak zagrożenia	Brak zagrożenia	Brak zagrożenia	Brak zagrożenia
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO				

Dodatkowa informacja

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Niedostępne.

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Nie ma zastosowania.

Priorytetowa lista substancji chemicznych : Nie wymieniony.

Przepisy międzynarodowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst skróconych deklaracji H :

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] :

Pełny tekst innych skrótów i symboli : Sekcja 2

- właściwości PBT substancji - trwała, zdolna do biokumulacji i toksyczna,

- właściwości vPvB substancji - bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do biokumulacji

Sekcja 3:

m % - wartość stężenia substancji w mieszaninie opisana w postaci ułamka masowego lub objętościowego wyrażona w procentach

: Sekcja 8

- NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) - wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

- DNEL (poziom niepowodujący efektów pochodnych) - maksymalny poziom narażenia na substancję, powyżej tego poziomu substancja/mieszanina będzie miała działanie toksyczne na człowieka
- PNEC (przewidywane stężenie niepożądane) - stężeniem substancji chemicznej, poniżej którego nie mierzy się negatywnych skutków narażenia w ekosystemie (wartość przewidująca stężenie, w którym substancja chemiczna/mieszanina prawdopodobnie nie będzie toksyczna)

: Sekcja 9

- pH - wartość kwasowości lub zasadowości roztworu (ujemny logarytm z wartości aktywności jonów wodorowych w roztworze)

: Sekcja 14

- ADR/RID - transport lądowy

- ADN - transport wodny śródlądowy

- IMDG - transport morski

- IATA - transport lotniczy

- konwencja Marpol - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

- kodeks IBC - Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

: Sekcja 16

- CLP (Classification, Labelling and Packaging) – Zharmonizowany System Etykietowania i Klasyfikacji Środków i Mieszanin Chemicznych.

- GHS (The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) - Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

Powody zmian w karcie

: Uzupełnienie informacji i korekta związana z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającym załącznik II do niniejszego rozporządzenia oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) – Polska. Przegląd i uzupełnienie informacji.

Data wydruku

:

Data utworzenia

: 01-09-2017

Data wydania wersji nr 4

: 01-01-2023

Wersja

: 4

Informacja dla czytelnika

Niniejszą Kartę Charakterystyki sądono w oparciu o bieżące przepisy prawne obowiązujące w Unii Europejskiej oraz informacje dostępne w chwili publikacji. Produkt ten należy używać do celów podanych w sekcji 1. Użytkownik jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki mają na celu pomóc użytkownikowi w kontrolowaniu zagrożeń związanych z produktem, nie stanowią one jednak gwarancji ani specyfikacji jakości produktu.