

karty charakterystyki

SuperHydrophobic Ceramic Coating



Wersja: 1

data wersja: 05/01/2025

język ojczysty: PL

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 . Identyfikator produktu

Nazwa produktu : SuperHydrophobic Ceramic Coating.
Artykuł nr (użytkownik) : SCC.
UFI : AY10-Y0JM-W00V-80PX

1.2 . Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania odradzane : Brak danych.

1.3 . Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Imię i nazwisko: Poorboy's World Inc
Ulica: 930 Old Charlotte Rd, Dock #11
Kod pocztowy/miasto: 28001 ALBEMARLE
Kraj: Stany Zjednoczone
Telefon: +1 845-215-9700
Witryna internetowa: www.poorboysworld.com
E-mail: Info@poorboysworld.com

1.4 . Numer telefonu alarmowego

Polska:

Gdansk: +48 (0) 58 682 04 04, Krakow: +48 (0) 12 411 99 99, Łódź: +48 (0) 42 63 14 724, Sosnowiec: +48 (0) 32 266 11 45, Warszawa: +48 (0) 22 619 66 54, Wrocław: +48 (0) 71 343 30 08.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

2.1 . Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z CLP (1272/2008/WE)

Identyfikacja zagrożeń:

H226	Flam. Liq. 3	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Asp. Tox. 1	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2 . Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodnie z dyrektywą CLP ((WE) nr 1272/2008)

Etykietowanie

Piktogramy określające rodzaj zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Komunikaty określające środki ostrożności - Zapobieganie

P210 Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie pal.

Komunikaty określające środki ostrożności - Odpowiedź

P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P331	NIE wywoływać wymiotów.

Komunikaty określające środki ostrożności - Magazynowanie

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zawiera

Distillates (petroleum), hydrotreated light

2.3 . Inne zagrożenia

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1907/2006, żadne substancje nie są oceniane jako PBT lub vPvB.

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 nie są znane żadne substancje, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 . Mieszanki

Zgodnie z wiedzą o produkcie nie zidentyfikowano żadnych nanomateriałów.

Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako substancje wzбудzające szczególnie duże obawy (SVHC), na podstawie artykułu 57 rozporządzenia Europejskiej Agencji ds Chemikaliów (ECHA) REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substancja:	Stężenie (%)	Specyficzne stężenia graniczne	Klasyfikacja
Distillates (petroleum), hydrotreated light			
CAS nr EC N ° IDX N ° Numer rejestracyjny y	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2 01-2119484819-18-XXXX,01-2119942421-46-XXXX	C= 50.0%	H304 Asp. Tox. 1
silicon dioxide			
CAS nr EC N ° IDX N ° Numer rejestracyjny y	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX	C= 33.33%	
poly(dimethylsiloxane)			
CAS nr EC N ° IDX N ° Numer rejestracyjny y	63148-62-9	C= 10.0%	
tetraethyl orthosilicate [1]			
CAS nr EC N ° IDX N ° Numer rejestracyjny y	78-10-4 201-083-8 014-005-00-0 01-2119496195-28-XXXX	C= 5.0%	H226 Flam. Liq. 3 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute Tox. 4 INHALATION H335 STOT SE 3 H335
triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silane			
CAS nr EC N ° IDX N ° Numer rejestracyjny y	51851-37-7 257-473-3	C= 1.67%	H373 STOT RE 2

[1] Substancja, dla której dostępne są maksymalne dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.

Komentarz

Frazy tekstowe i H- EUH-: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 . Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku, lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż instrukcje obsługi, lub kartę bezpieczeństwa).

Nie pozostawiaj dotkniętej osoby bez opieki.

Wyprowadź ofiary ze strefy zagrożonej.

Osoba poszkodowana powinna się znaleźć w ciepłym, spokojnym miejscu i pod przykryciem.

Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia i położyć.

Po inhalacji:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Nie prowadzić resuscytacji usta-usta ani usta-nos. Ratownicy powinni używać maski lub respiratora.

W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Po kontakcie ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone, nasączone ubranie.

Po kontakcie ze skórą, natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Po kontakcie z oczami:

W przypadku podrażnienia oczu skonsultować się z okulistą.
Niezwłocznie, starannie i dokładnie przemyć oczy płynem do polykowania lub wodą.

Po spożyciu:

Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać niczego doustnie, lub w przypadku skurczy.
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta.
NIE wywoływać wymiotów.
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Środki ochrony w ramach pierwszej pomocy:

Pierwsza pomoc: Zwróć uwagę na środki ochrony osobistej!

4.2 . Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejszą znaną objawy i działania zostały opisane na etykiecie (patrz punkt 2.2) i/lub w punkcie 11.

4.3 . Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Uwagi dla lekarza:**

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 . Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Piana.
Proszek gaśniczy.
Dwutlenek węgla (CO₂).
Piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wody.

5.2 . Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tworzenie gazów toksycznych, jest możliwe, podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru.

5.3 . Informacje dla straży pożarnej

Nosić niezależny aparat do oddychania i odzież chroniącą przed chemikaliami.

Dodatkowe informacje

Nie wdychać oparów i dymów.

Koordynację środków przeciwpożarowych należy dostosować do warunków pożaru.

Przesuń nieuszkodzone pojemniki z bezpośredniej strefy zagrożenia, jeśli nie pociąga to za sobą zagrożenia.

Należy zachować ostrożność podczas stosowania dwutlenku węgla w pomieszczeniach zamkniętych. Dwutlenek węgla może przemieszczać tlen.

Stosować zraszanie wodne w celu ochrony osób i schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą po pożarze zbierać oddzielnie. Nie dopuszczać do przedostawania się do ścieków lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 . Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować środki ochrony osobistej.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

6.2 . Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Upewnij się, że odpady są zbierane i przechowywane.
Ograniczyć wycieki wewnątrz szafek za pomocą wymiennych tacek.

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

Postępowanie z otrzymanym produktem, zgodne z opisem w części dotyczącej usuwania odpadów.
Zbierać do celów przechowania do odpowiednich i zamkniętych pojemników.
Zabrudzone przedmioty i powierzchnie należy dokładnie wyczyścić, przestrzegając przepisów ochrony środowiska.
Wentylować dotknięty obszar.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, flauszu).

6.4 . Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz rozdział 7.
Usuwanie: patrz punkt 13.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 . Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ochronne:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Okresowo usuwać skropliny z okapów wyciągowych, wieczek i innych powierzchni (nosić odzież ochronną!), ponieważ istnieje ryzyko zapłonu. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Jeśli lokalna wentylacja wyciągowa nie jest możliwa lub niewystarczająca, cały obszar roboczy musi być wentylowany środkami technicznymi.

Trzymać z dala od źródeł ciepła (np. gorących powierzchni), iskiei i otwartego ognia.

Zapewnić uziemienie kontenerów, urządzeń, pomp i urządzeń wentylacyjnych.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Zapewnić odpowiednią wentylację, a także miejscowe odsysanie w krytycznych obszarach.

Kanały i przewody muszą być zabezpieczone przed wnikaniem produktu.

Opary/aerozole powinny zostać odciągnięte bezpośrednio w miejscu ich powstawania.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone, nasączone ubranie.

Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Zapewnić odpowiednią wentylację przestrzeni magazynowej.

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

Przechowywać pod zamknięciem.

Wskazówki dotyczące łącznego magazynowania:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Przechowywać z dala od odzieży i innych łatwopalnych materiałów.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od łatwopalnych substancji.

Dalsze informacje o warunkach przechowywania:

Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../. przeciwwybuchowego sprzętu.

Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

7.3 . Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Poza zastosowaniami wymienionymi w sekcji 1.2 nie określono innych szczególnych zastosowań.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 . Parametry dotyczące kontroli****Wartości narażenia zawodowego:**

Substancja:	Wartość	Jednostka	Typ
tetraethyl orthosilicate CAS: 78-10-4 (PL)	44	mg/m ³	Limit ekspozycji (8 godzin)

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Niedostępne

Limity narażenia według zasad:

Niedostępne

Komentarz:

Niedostępne

8.2 . Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracy mają pierwszeństwo przed osobistym wyposażeniem ochronnym.

Zapewnić odpowiednią wentylację, a także miejscowe odsysanie w krytycznych obszarach.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu/twarzy

: Odpowiednia ochrona oczu:
Brak danych.

Ochrona skóry

- Ochrona rąk:**
Odpowiednie rękawice typu:
 Stosować rękawice ochronne.
Odpowiedni materiał:
 Kauczuk butylowy (kauczuk butylowy).
Dodatkowe środki ochrony rąk:
 Nie należy nosić rękawice w pobliżu maszyn i narzędzi obrotowych.
 Rękawice używać tylko jednokrotnie.
Komentarz:
 Podczas obsługi substancji chemicznych, muszą być noszone rękawice ochronne z etykietą CE, zawierającą cztery cyfry kontrolne.
 Jakość odpornej na działanie chemikaliów odzieży ochronnej musi być dobrana w zależności od określonego stężenia i jakości substancji niebezpiecznych w konkretnym miejscu pracy.
 Zaleca się, aby do celów specjalnych sprawdzić wraz z dostawcą odporność rękawic ochronnych, o których mowa powyżej, na chemikalia.
 Casy wytrzymałości i zdolność pęcznienia materiału muszą być wzięte pod uwagę.
Środki ochrony ciała:
Odpowiednia odzież ochronna:
 Fartuch laboratoryjny.
Ochrona dróg oddechowych jest konieczna przy:
 Jeżeli techniczne środki wyciągowe, lub wentylacyjne nie są dostępne, lub niewystarczające należy korzystać z środków ochrony dróg oddechowych.
Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych:
 Stosować środki ochrony dróg oddechowych.
Komentarz:
 Klasa filtra musi być odpowiednia do maksymalnego stężenia zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząsteczki), mogące się pojawić podczas pracy z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować niezależny aparat do oddychania.
 Należy przestrzegać określone przez producenta terminy użycia.
 Używać tylko sprzęt do ochrony dróg oddechowych posiadający symbol CE z czterocyfrową liczbą testową.

Ochrona dróg oddechowych**Kontrola narażenia środowiska:**

Niedostępne

Zarządzanie ryzykiem narażenia klientów:

Niedostępne

Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 . Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	:	Ciecz
Kolor	:	Przezroczysty Płyn
Zapach	:	Aromatyczny
pH	:	Niedostępne
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	210DO
Temperatura zapłonu	:	60DO
Palność	:	Niedostępne
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	:	Niedostępne
Prężność par	:	Niedostępne
Gęstość par	:	Niedostępne
Gęstość względna	:	Niedostępne
Rozpuszczalność	:	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log)	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Niedostępne
Temperatura rozkładu	:	Niedostępne
Lepkość dynamiczna	:	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	:	Niedostępne
Właściwości utleniające	:	Niedostępne
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Niedostępne
Charakterystyka cząstek stałych	:	Nie dotyczy

9.2 . Pozostałe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

Niedostępne

Inne cechy bezpieczeństwa

Niedostępne

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 . Reaktywność**

Brak danych.

10.2 . Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały przy przechowywaniu w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3 . Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznej reakcji podczas obchodzenia się i przechowywania w zalecany sposób.

10.4 . Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5 . Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 . Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkładać, gdy jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 . Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Ostra toksyczność doustna:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Ostra toksyczność skórna:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Toksyczność ostra inhalacyjna:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Działanie uczulające na skórę:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie):

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Działanie rakotwórcze:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Uczulające dla dróg oddechowych:

Produkt nie jest sklasyfikowany.

Substancje:

Niedostępne

Dodatkowe informacje:

Niedostępne

11.2 . Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:**

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 nie są znane żadne substancje, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 . Toksyczność**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Substancje:

Niedostępne

12.2 . Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został zbadany.

Substancje:

Niedostępne

12.3 . Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został zbadany.

Substancje:

Niedostępne

12.4 . Mobilność w glebie

Produkt nie został zbadany.

Substancje:

Niedostępne

12.5 . Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1907/2006, żadne substancje nie są oceniane jako PBT lub vPvB.

12.6 . Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 nie są znane żadne substancje, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

12.7 . Inne szkodliwe skutki działania

Niedostępne

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Niedostępne

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 . Metody unieszkodliwiania odpadów****Utylizacja produktu/opakowania:****Kody odpadów/przeznaczenia odpadów, zgodne z EWC/AVV:**

Alokacja numerów identyfikacyjnych odpadów/opisów odpadów musi odbywać się zgodnie ze specyficznymi dla branży i procesu zasadami EWG.

Opcje unieszkodliwiania odpadów:**Odpowiednia metoda utylizacji/produkt:**

Odpady wymagające specjalnego nadzoru.

Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dostawa do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

Odpowiednia metoda utylizacji/opakowania:

Nie zanieczyszczone opakowania muszą być poddane recyklingowi, lub utylizacji.

Zanieczyszczone opakowanie musi być całkowicie opróżnione i może być ponownie użyte po prawidłowym czyszczeniu.

Opakowania, które nie mogą być odpowiednio oczyszczone muszą zostać zutylizowane.

Traktuj zużyte opakowania tak, jak samą substancję.

Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Komentarz:

Skontaktować się z producentem w sprawie recyklingu.

Oddzielne zbieranie odpadów.

Skonsultuj odpowiednie organy w sprawie utylizacji odpadów.

Nie mieszać z innymi odpadami.

Odpady powinny być trzymane oddzielnie od innych rodzajów odpadów, aż do ich utylizacji.

W przypadku odpadów należy sprawdzić, czy wymagane jest zezwolenie na transport.

Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

		Transport lądowy (ADR/RID):	Transport wodny śródlądowy (ADN):	Transport morski (IMDG):	Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	Numer UN (numer ONZ):	1993	1993	1993	1993
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PŁYN ŁATWOPALNY, N.O.S. (o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C i lepkości zgodnie z 2.2.3.1.4) (prężność par w temperaturze 50 °C powyżej 110 kPa, temperatura wrzenia powyżej 35 °C)	PŁYN ŁATWOPALNY, N.O.S. (o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C i lepkości zgodnie z 2.2.3.1.4) (prężność par w temperaturze 50 °C powyżej 110 kPa, temperatura wrzenia powyżej 35 °C)	PŁYN ŁATWOPALNY, N.O.S. (o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C i lepkości zgodnie z 2.2.3.1.4) (prężność par w temperaturze 50 °C powyżej 110 kPa, temperatura wrzenia powyżej 35 °C)	PŁYN ŁATWOPALNY, N.O.S. (o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C i lepkości zgodnie z 2.2.3.1.4) (prężność par w temperaturze 50 °C powyżej 110 kPa, temperatura wrzenia powyżej 35 °C)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:				
	Klasa lub Division:	3	3	3	3
	Etykieta (y) zagrożenia:				
14.4	Grupa pakowania:	III	III	III	III

14.5 . Zagrożenia dla środowiska

Niedostępne

14.6 . Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Niedostępne

14.7 . Żegluga masowa zgodnie z instrumentami IMO

Niedostępne

Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Niniejsza karta charakterystyki została ustanowiona zgodnie z rozporządzeniem REACH, wraz z jej zmianami: rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006.

Niniejsza karta charakterystyki została ustalona zgodnie z przepisami CLP, w tym jej zmianami: rozporządzenie CLP WE nr 1272/2008.

Prawodawstwo UE:

Occupational Exposure Limit Values (long term) - European Union:

Substancja:	CAS	WE
tetraethyl orthosilicate	78-10-4	201-083-8

Occupational Exposure Limit Values (short term) - European Union:

Substancja:	CAS	WE
tetraethyl orthosilicate	78-10-4	201-083-8

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Substancja:	CAS	WE
tetraethyl orthosilicate	78-10-4	201-083-8
triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silane	51851-37-7	257-473-3

Przepisy krajowe:

Occupational Exposure Limit Values (long term) - Poland:

Substancja:	CAS	WE
tetraethyl orthosilicate	78-10-4	201-083-8

15.2 . Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

Dodatkowe informacje

Niedostępne

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wskazanie zmian

Nie dotyczy (pierwsza edycja MSDS).

Skróty i akronimy

CAS: numer identyfikacyjny chemicznego abstraktu.

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.

DPD Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych.

Numer ONZ: numer Narodów Zjednoczonych.

Nr WE: Numer Komisji Europejskiej.

ADN/ADNR: Przepisy dotyczące transportu niebezpiecznych substancji w barkach na drogach wodnych.

ADR/RID: Umowa europejska dotycząca drogowego międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych, dotycząca międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych.

CLP: Klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie.

VPvB: bardzo trwale i bardzo biokumulatywne substancje.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Brak danych.

Klasyfikacja mieszanin i sposób oceny stosowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja mieszaniny jest zgodnie z metodą oceny opisaną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Zgodność z ATP 18, rozporządzenie (UE) nr 2022/692.

Odpowiednie frazy R-, H- i EUH (Liczba i pełny tekst)

H226	Flam. Liq. 3	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Asp. Tox. 1	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Eye Irrit. 2	Działa drażniąco na oczy
H332	Acute Tox. 4 INHALATION	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	STOT SE 3 H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H373	STOT RE 2	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Porady dotyczące szkoleń

Patrz rozdziały 4, 5, 6, 7 i 8 tej karty charakterystyki.

Dodatkowe informacje

Data utworzenia: 05/01/2025

data wersja: 05/01/2025

data druku: 07/01/2025

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Jednakże, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów. Stosując odpowiednie środki bezpieczeństwa przemysłowego, to jest najważniejsze, aby upewnić się, że odpowiednie środki ekspozycyjne w miejscu pracy są przestrzegane i negatywne skutki zdrowotne są unikać.