



Karta Charakterystyki

Zgodny z załącznikiem II do rozporządzenia REACH -
rozporządzenie 2020/878

Aktualizacja nr 1
Data 09.09.2022
Nr strony 1/8

N9048003 - FOS 60/70/80

SDS Nr M102

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod: 101510
Nazwa: FOS 60/70/80
Synonimy ▲: EN 17672:2010 – Cup 179/18 ▲

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: PC 38 - Materiały spawalnicze i lutownicze, pasty lutownicze

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: OXYTURBO SpA
Adres: Via Serio, 4/6
Miasto i Kraj: 25015 – Desenzano del Garda (BS)
WŁOCHY
Tel. +39 030.9911855
Fax +39.030.9911271
e-mail osoby kompetentnej, odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sds@dgsasrl.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

W przypadku pilnych zapytań prosimy skontaktować się z +48 12 411 99 99

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).
Produkt zawierający jednak substancje niebezpieczne w stężeniu, które należy zgłosić w sekcji 3, wymaga karty charakterystyki zawierającej odpowiednie informacje, zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami i dostosowaniami.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia

--

Ostrzeżenia:

--

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

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.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

2.3. Inne zagrożenia

Zawarte substancje vPvB:

fosfor czerwony

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniach $\geq 0,1\%$.



Karta Charakterystyki

Zgodny z załącznikiem II do rozporządzenia REACH -
rozporządzenie 2020/878

Aktualizacja nr 1
Data 09.09.2022
Nr strony 2/8

N9048003 - FOS 60/70/80

SDS Nr M102

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)
■ MIEDŹ		
INDEKS: -	$90 \leq x < 94$	
NUMER WE: 231-159-6		
NUMER CAS: 7440-50-8		
Numer rejestracji właściwej: 01-2119480154-42-0003		
■ fosfor czerwony		
INDEKS: 015-002-00-7	$6 \leq x < 7$	Sub. stała. łatw. Sol. 1 H228, Aquatic Chronic 3 H412
NUMER WE: 231-768-7		
NUMER CAS: 7723-14-0		

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie są znane przypadki obrażeń u personelu zaangażowanego w użytkowanie produktu. W razie potrzeby należy podjąć następujące ogólne środki:
WDYCHANIE: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku przerwania oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

POŁKNIECIE: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, jeśli pacjent jest nieprzytomny.

OCZY I SKÓRA: Umyć dużą ilością wody. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane żadne konkretne informacje dotyczące objawów i skutków narażenia na produkt.

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

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Środkami gaśniczymi są: dwutlenek węgla, piana, proszek chemiczny. W przypadku wycieków i rozlania produktu, które nie uległy zapaleniu, rozpyloną wodę można wykorzystać do rozproszenia łatwopalnych oparów i ochrony osób zaangażowanych w zatrzymanie wycieku.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Nie stosować ostrego strumienia wody. Woda nie jest skuteczna w gaszeniu pożaru, jednak może być używana do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia, zapobiegając wybuchom i eksplozjom.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE ASPIRACJĄ W PRZYPADKU POŻARU

Unikać wdychania produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

INFORMACJE OGÓLNE

Pojemniki schłodzić strumieniem wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i rozwojowi substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze należy nosić pełne wyposażenie przeciwpożarowe. Zebrać wodę gaśniczą, której nie wolno odprowadzać do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia i pozostałości po pożarze należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

WYPOSAŻENIE

Normalna odzież przeciwpożarowa, taka jak aparat oddechowy na sprężone powietrze z otwartym obiegiem (EN 137), ubranie ognioodporne (EN 469), rękawice ognioodporne (EN 659) i buty dla Straży Pożarnej (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym środki ochrony indywidualnej, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Wskazania te dotyczą zarówno operatorów, jak i interwencji w sytuacjach awaryjnych. ▲

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zebrać rozlany produkt i umieścić go w pojemnikach do odzysku lub utylizacji. Pozostałości utylizować strumieniem wody, jeśli nie ma przeciwwskazań. Zapewnić wystarczającą wentylację w miejscu dotkniętym wyciekiem. Ocenić zgodność pojemnika, który ma być używany z produktem, sprawdzając w sekcji 10. Zanieczyszczony materiał należy usunąć zgodnie z przepisami pkt 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Wszelkie informacje dotyczące ochrony indywidualnej i utylizacji znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed przystąpieniem do pracy z produktem należy zapoznać się ze wszystkimi pozostałymi sekcjami niniejszej karty charakterystyki.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki zamknięte, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów niekompatybilnych, patrz sekcja 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Lutowanie: zapoznać się ze środkami ostrożności dla każdej metody ogrzewania.▲

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia do przepisów prawnych:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

■ MIEDŹ

Najwyższe dopuszczalne stężenie

Rodzaj	Państwo	TWA/8h		STEL/15min		Uwagi / Obserwacje
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
MAK	DEU	0,01		0,02		
MAK	DEU	0,01		0,02		WDYCH
VLEP	FRA	0,2				
WEL	GBR	0,2				Jako Cu
TLV-ACGIH		0,2				
Przewidywane stężenie bez wpływu na środowisko - PNEC						
Wartość odniesienia dla wody słodkiej				6,3		µg/l
Wartość odniesienia w wodzie morskiej				5,2		µg/l
Wartość odniesienia dla osadów w wodzie słodkiej				87		mg/kg/d
Wartość odniesienia dla osadu w wodzie morskiej				676		mg/kg/d
Wartość referencyjna dla mikroorganizmów STP				230		µg/l
Wartość referencyjna łańcucha żywnościowego (zatrucie wtórne)				NPI		
Wartość odniesienia przedziału naziemnego				65		mg/kg
Wartość odniesienia dla atmosfery				NPI		

Legenda:

(C) = PUŁAP; INALAB = frakcja wdychalna; RESPIR = frakcja oddychająca; TORAC = frakcja piersiowa.

VND = zidentyfikowane zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC dostępny; NEA = brak oczekiwanego narażenia; NPI = nie przewidyuje się zagrożenia; LOW = zidentyfikowane niskie zagrożenie; MED = zidentyfikowane średnie zagrożenie; HIGH = wysokie zagrożenie.

8.2. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Biorąc pod uwagę, że ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.

W celu wyboru środków ochrony indywidualnej należy zwrócić się o poradę do dostawców substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej muszą posiadać oznakowanie CE potwierdzające, że są zgodne z obowiązującymi normami.

OCHRONA RĄK

W przypadku długotrwałego kontaktu z produktem zaleca się ochronę rąk rękawicami roboczymi odpornymi na przebicie (patrz norma EN 374).

W celu ostatecznego wyboru materiału rękawic roboczych należy również ocenić proces użytkowania produktu i wszelkich dodatkowych produktów,

które z niego wynikają. Przypomina się również, że rękawice lateksowe mogą wywoływać zjawiska uczulające.

OCHRONA SKÓRY

Nosić odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne do użytku profesjonalnego kategorii I (patrz rozporządzenie 2016/425 i EN ISO 20344).
Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

OCHRONA OCZU

Zaleca się noszenie hermetycznych okularów ochronnych (patrz norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Nie jest to konieczne, chyba że w ocenie ryzyka chemicznego wskazano inaczej.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Emisje pochodzące z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, powinny być monitorowane pod kątem zgodności z prawodawstwem w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	Ciało stałe	
Kolor	miedź	
Zapach	bezwonny	
Temperatura topnienia lub krzepnięcia	> 750°C	
Początkowa temperatura wrzenia	nie dotyczy	
Palność	brak danych	
Dolna granica wybuchowości	brak danych	
Górna granica wybuchowości	brak danych	
Temperatura zapłonu	nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu	brak danych	
Temperatura rozkładu	brak danych	
pH	brak danych	
Lepkość kinematyczna	brak danych	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalność	
	y	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych	
Prężność pary	brak danych	
Gęstość i/lub Gęstość względna	7,13	
Względna gęstość pary	brak danych	
Charakterystyka cząstek	brak danych	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

Brak informacji

9.2.2. Inne funkcje bezpieczeństwa

Brak informacji

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nie ma szczególnego ryzyka reakcji z innymi substancjami w normalnych warunkach stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Opary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Unikać jakiegokolwiek źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego lub w przypadku pożaru mogą uwalniać się gazy i opary potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Wobec braku danych doświadczalnych toksykologicznych dotyczących samego produktu, możliwe zagrożenia dla zdrowia produktu zostały ocenione na podstawie właściwości substancji zawartych w produkcie, zgodnie z kryteriami przewidzianymi w prawodawstwie referencyjnym dotyczącym klasyfikacji.

Należy zatem wziąć pod uwagę stężenie poszczególnych substancji niebezpiecznych, o których mowa w sekcji 3, w celu oceny skutków toksykologicznych wynikających z narażenia na działanie produktu.

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

Metabolizm, kinetyka, mechanizm działania i inne informacje

Brak informacji

Informacje na temat prawdopodobnych dróg narażenia

Brak informacji

Natychmiastowe, opóźnione i przewlekłe skutki wynikające z krótko- i długoterminowego narażenia

Brak informacji

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak informacji

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (wdychanie) mieszaniny:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (doustnie) mieszaniny:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (skórne) mieszaniny:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / PODRAŻNIENIE OCZU

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

RAKOTWÓRCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT) - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT) - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, które mają wpływ na zdrowie ludzkie w trakcie oceny.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Stosować zgodnie z dobrymi praktykami pracy, unikając rozpraszania produktu w środowisku. Powiadomić właściwe organy, jeśli produkt dotarł do dróg wodnych lub jeśli zanieczyścił glebę lub roślinność.

12.1. Toksyczność

Brak informacji

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

■ MIEDŹ

Rozpuszczalność w wodzie

< 0,1 mg/l

Degradacja: brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji

12.4. Mobilność w glebie



Karta Charakterystyki

Zgodny z załącznikiem II do rozporządzenia REACH -
rozporządzenie 2020/878

Aktualizacja nr 1
Data 09.09.2022
Nr strony 6/8

N9048003 - FOS 60/70/80

SDS Nr M102

Brak informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zawarte substancje vPvB:

fosfor czerwony

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji wymienionych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego mających wpływ na oceniane środowisko.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji

SEKCJA 13. Uwagi dotyczące utylizacji

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli to możliwe, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Utylizację odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie może być uważany za niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi transportu drogowego towarów niebezpiecznych (A.D.R.), kolejowego (RID), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

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

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria Seveso - dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zawartych zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt

Punkt 40

Substancje zawarte

Punkt 75

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

nie dotyczy

Substancje na substancji na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera substancji SVHC w procentach $\geq 0,1\%$.

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji sztokholmskiej:

Brak



Karta Charakterystyki

Zgodny z załącznikiem II do rozporządzenia REACH -
rozporządzenie 2020/878

Aktualizacja nr 1
Data 09.09.2022
Nr strony 7/8

N9048003 - FOS 60/70/80

SDS Nr M102

Kontrole lekarskie

Brak informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie opracowano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny /substancji wymienionych w sekcji 3.

SEKCJA 16. Inne informacje

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona na podstawie informacji zawartych w karcie charakterystyki (Aktualizacja 13 z dnia 20.12.2019 r.)

Dostawcy mieszaniny

Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w sekcjach 2-3 arkusza:

Sub. stała łatw. Sol. Substancja stała łatwopalna, kategoria 1

1

Toksyczność Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła,
przewlekła: kategoria 3

kategoria 3

H228

Substancja stała łatwopalna.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powo dując długotrwałe
skutki.

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na życzenie.

LEGENDA:

- ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- Nr CAS: Numer Chemical Abstracts Service
- WE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejskim Archiwum Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EC50: Stężenie mające wpływ na 50% badanej populacji
- EmS: Harmonogram awaryjny
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- IATA DGR: Regulamin przewozu towarów niebezpiecznych Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych
- IC50: Stężenie powodujące zmniejszenie żywotności komórek o 50 %
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer identyfikacyjny w załączniku VI do rozporządzenia CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne 50%
- LD50: Dawka śmiertelna 50%
- OEL: Poziom narażenia zawodowego
- PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne zgodnie z REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie w środowisku nie powodującym żadnych skutków
- REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- STA: Oszacowana toksyczność ostra
- NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSP: Wartość stężenia, która nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie
- TWA: Średni ważony limit narażenia
- TWA STEL: Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia
- LZO: Lotny związek organiczny
- vPvB: Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji substancja chemiczna zgodnie z rozporządzeniem REACH
- WGK: Klasa zagrożenia dla środowiska wodnego (Niemcy).

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) nr 2020/878 (Zał. II Rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I DPT CLP)
5. Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II DPT CLP)
6. Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III DPT CLP)
7. Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV DPT CLP)
8. Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V DPT CLP)
9. Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI DPT CLP)
10. Rozporządzenie (UE) nr 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII DPT CLP)
11. Rozporządzenie (UE) nr 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII DPT CLP)



Karta Charakterystyki

Zgodny z załącznikiem II do rozporządzenia REACH -
rozporządzenie 2020/878

Aktualizacja nr 1
Data 09.09.2022
Nr strony 8/8

N9048003 - FOS 60/70/80

SDS Nr M102

- 12. Rozporządzenie (UE) nr 2016/1179 (IX DPT CLP)
- 13. Rozporządzenie (UE) nr 2017/776 (X DPT CLP)
- 14. Rozporządzenie (UE) nr 2018/669 (XI DPT CLP)
- 15. Rozporządzenie (UE) nr 2019/521 (XII DPT CLP)
- 16. Rozporządzenie delegowane (UE) nr 2018/1480 (XIII DPT CLP)
- 17. Rozporządzenie (UE) nr 2019/1148
- 18. Rozporządzenie delegowane (UE) nr 2020/217 (XIV DPT CLP)
- 19. Rozporządzenie delegowane (UE) nr 2020/1182 (XV DPT CLP)
- 20. Rozporządzenie delegowane (UE) nr 2021/643 (XVI DPT CLP)
- 21. Rozporządzenie delegowane (UE) nr 2021/849 (XVII DPT CLP)
- 22. Rozporządzenie delegowane (UE) nr 2022/692 (XVIII DPT CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona internetowa IFA GESTIS
- Strona internetowa Agencji ECHA
- Baza danych modeli SDS dla substancji chemicznych - Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità - Włochy)

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na wiedzy, którą Producent dysponuje w dniu opracowania ostatniej wersji karty. Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie należy uważać za gwarancję jakiegokolwiek specyficznego właściwości produktu.

Ponieważ korzystanie z produktu nie podlega bezpośredniej kontroli Producenta, obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie na własną odpowiedzialność obowiązujących przepisów dotyczących higieny i bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie.

Zapewnić odpowiednie szkolenia osobom wyznaczonym do użytkowania chemikaliów.

METODY OBLICZENIOWE KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu została oparta na kryteriach ustanowionych w rozporządzeniu CLP załącznik I część 2. Metody oceny właściwości chemicznych i fizycznych podano w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych określonych w załączniku I do CLP część 3, o ile nie wskazano inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych określonych w załączniku I do CLP część 4, o ile nie wskazano inaczej w sekcji 12.