



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 **Identyfikator produktu**
Spectra-COR PA 760

1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowania zidentyfikowane: Inhibitor korozji. Przeznaczony do użytku przemysłowego.
SU 3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach
Zastosowania odradzane: Wszystkie zastosowania, które nie zostały wyraźnie podane na etykiecie

1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
SPECTRA spol. s r.o.
Zlínská 1152, 763 12 Vizovice, Czechy
Tel.: +420 577 902 404
e-mail: info@spectrachemie.cz
www: <https://spectrachemie.cz>
Email osoby kompetentnej za kartę charakterystyki: biuro@frc.com.pl

1.4 **Numer telefonu alarmowego**
112 (serwis całodobowy) - dotyczy tylko krajów UE. 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.
Zagrożenia dla zdrowia
Działanie drażniące na oczy Kategorie zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]
Działa drażniąco na oczy (H319)
Działanie drażniące na skórę Kategorie zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]
Działa drażniąco na skórę (H315)
Zagrożenia dla środowiska:
Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

2.2 **Elementy oznakowania**
Piktogram



GHS07

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Nazwy niebezpiecznych substancji umieszczone na etykiecie:

Nie dotyczy

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H319 Działa drażniąco na oczy

H315 Działa drażniąco na skórę



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

Zapobieganie:

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu

Reagowanie:

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.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów **PBT** lub **vPvB** zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera substancji znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Mieszanka niżej wymienionych substancji i domieszek.

Identyfikator substancji	Nazwa substancji	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 141-43-5 WE (EINECS): 205-483-3 Numer indeksowy 603-030-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119486455-28--xxxx	<u>Etanoloamina [1,2]</u>	1<X<2	GHS05 GHS07 Dgr	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B <u>Specyficzne stężenie graniczne:</u> STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	H332 H312 H302 H314
CAS: 111-42-2 WE (EINECS): 203-868-0 Numer indeksowy: 603-071-00-1 Numer rejestracji właściwej: (01-2119488930-28-xxxx	<u>Dietanoloamina [1]</u>	0.1<x<0.5	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Repr. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H373 H315 H318 H361f H412

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

[2] Substancja z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne: W przypadku wystąpienia problemów zdrowotnych lub jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady lekarskiej i przedłożyć informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki.
- Wdychanie: Wyprowadzić osobę ze skażonego obszaru na świeże powietrze, zapewnić poszkodowanemu ciepło i odpoczynek. Jeżeli trudności w oddychaniu, duszność lub inne objawy ogólnoustrojowe utrzymują się, należy udać się do lekarza. W przypadku nieprzytomności rozpocząć resuscytację (sztuczne oddychanie, masaż serca) i zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie wytrzeć dotknięte obszary skóry suchą szmatką lub ręcznikiem papierowym, następnie zmyć letnią wodą z mydłem i dokładnie spłukać. Nie używaj rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia objawów.
- Kontakt z oczami: Natychmiast rozpocząć płukanie oczu pod bieżącą wodą trzymając powieki szeroko rozwarte. Natychmiast zdjąć soczewki kontaktowe. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnij pomocy medycznej.
- Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów, chyba że zaleci to lekarz. Wypłukać usta, wypić większą ilość wody i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Ochrona osobista udzielających pierwszej pomocy: Zadbaj o własne bezpieczeństwo!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Wdychanie: Nie są znane ostre i opóźnione skutki narażenia
- Kontakt ze skórą: Powoduje miejscowe podrażnienie.
- Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy
- Spożycie: Nie są znane ostre i opóźnione skutki narażenia

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarte prądy wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień może spowodować wydzielanie tlenków węgla i węglowodorów. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu (pirolizy) może spowodować poważne uszczerbki na zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru używać niezależnego aparatu oddechowego (EN 137) i pełnej odzieży ochronnej. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

6 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:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej określone w sekcji 8. Przestrzegać również instrukcji podanych w sekcjach 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. S Stosować środki ochrony indywidualnej określone w sekcji 8

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Uniemożliwić dalsze uwolnienie cieczy poprzez zamknięcie lub uszczelnienie miejsca uwolnienia. W przypadku przedostania się produktu do wody należy poinformować użytkownika i zaprzestać jego używania. W przypadku dużego uwolnienia skontaktuj się z odpowiednimi władzami.

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

Rozlany produkt zebrać mechanicznie (odpompować), resztki zaabsorbować odpowiednim materiałem (piasek, żwir, żel krzemionkowy, kwasy wiążące, uniwersalne lepiszcza) i umieścić w oznakowanym pojemniku na odpady. Odpady usuwać zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przestrzegać ogólnych zasad higieny i bezpieczeństwa pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Po pracy i przed przerwami dokładnie umyć ręce. Nie przenosić do innego pojemnika. Nie używać ponownie pustych pojemników. Stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Unikać rozlania produktu podczas przechowywania i manipulacji. Unikać przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych/gleby.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze 5–25 °C. Niedawno otwarty pojemnik trzymać w pozycji pionowej, aby zapobiec uwolnieniu produktu z pojemnika. Przechowywać zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Przechowywać z dala od żywności, paszy i leków. Trzymać poza zasięgiem dzieci. Chronić przed źródłami ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2 SDS.. Konkretne zastosowanie podano w instrukcji użytkownika na etykiecie opakowania produktu lub w dokumentacji produktu

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL

PL: 2-Aminoetanol [141-43-5]

NDS

2,5 mg/m³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

NDSch	7.5mg/m ³
NDSP	_____
PL. 2,2'-Iminodietanol/ Dietanoloamina [111-42-2]	
NDS	9 mg/m ³
NDSP	_____

Podstawa prawna:

Rozporządzenie 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.2018.1286 z dnia 2018.07.03 **z póź zm.**[Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020]

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy **[Dz.U. 2021 r. poz. 325]**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86 ,2005). **Tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488**

UE

2-Aminoetanol [141-43-5]			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
2,5	1	7,6	3

Podstawa prawna:

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG). DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. Ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. DYREKTYWA 2004/37/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG

DYREKTYWA KOMISJI 2006/15 / WE z dnia 07 lutego 2006 ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24 / WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322 / EWG i 2000/39 / WE. DYREKTYWA 2004/37/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. DYREKTYWA KOMISJI (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE

Wartość i DNEL i PNEC:

Dietanoloamina [111-42-2]	
DNEL pracownik	
Skóra długotrwałe skutki układowe	0,13 mg/kg wagi ciała na dzień
Wdychanie długotrwałe skutki układowe	1 mg/m ³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

DNEL konsument	
Skóra długotrwałe skutki układowe	0,07 mg/kg wagi ciała na dzień
Wdychanie długotrwałe skutki układowe	0,06 mg/kg wagi ciała na dzień
Połknięcie długotrwałe skutki układowe	
PNEC	
Woda słodka	0.02 mg/l
Woda morska	0.002 mg/l
Uwalnianie okresowe	0.095 mg/l
Osad (wód słodkich)	0.092 mg/kg
Osad (wód morskich)	0.0092 mg/kg
Gleba	1.6 mg/kg
2-Aminoetanol [141-43-5]	
DNEL	
pracownik (długotrwałe, efekt systemowy, skóra)	1 mg/kg
pracownik (długotrwałe, efekt systemowy i lokalny, inhalacja)	3,3 mg/m ³
konsument (długotrwałe, efekt systemowy, skóra)	0,24 mg/kg
konsument (długotrwałe, efekt systemowy i lokalny, inhalacja)	2 mg/m ³
konsument (długotrwałe, efekt systemowy, doustnie)	3,75 mg/kg
PNEC	
woda słodka	0,085 mg/l
woda morska	0,0085 mg/l
osad woda słodka	0,425 mg/l
osad woda morska	0,425 mg/l
gleba	0,035 mg/l
PNEC oczyszczalnia	100 mg/l

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

8.2 **Kontrola narażenia**

8.2.1 **Stosowne techniczne środki kontroli**

Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia

8.2.2 **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Drugi oddechowe: Nie jest konieczne w normalnych warunkach. W przypadku długotrwałego narażenia, przekroczenia wartości dopuszczalnych w miejscu pracy lub niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Ręce i skóra: Rękawice ochronne (EN 374) oznakowane piktogramem dla zagrożeń chemicznych.

Zalecany materiał rękawic: PVC, neopren, kauczuk nitylowy (NBR)

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,35$ mm

Czas penetracji zależy między innymi od materiału, jego grubości i rodzaju rękawicy i dlatego powinien być zawsze mierzony.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Oczy: Stosować odpowiednią ochronę oczu (zgodnie z charakterem pracy) (EN 166) – okulary ochronne z osłonami bocznymi, okulary szczelne lub ochronę twarzy.

Inna ochrona skóry: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Patrz dyrektywy 80/68/EWG, 90/656/EWG, 91/692/EWG w sprawie wód oraz dyrektywa 96/62/EWG w sprawie powietrza. Emisje pochodzące z produkcji i użytkowania produktu, w tym powstające podczas prac wentylacyjnych, powinny być monitorowane w celu spełnienia wymagań przepisów ochrony środowiska. Pozostałości produktu nie powinny być odprowadzane do cieków wodnych lub ścieków. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz podglebia

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa	
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów :	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	9.4
Lepkość kinetyczna [mm ² /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	W pełni mieszalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterytyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [ciecz]

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak informacji istotnych dla bezpiecznego stosowania produktu.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak informacji istotnych dla bezpiecznego stosowania produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach nie są znane żadne szczególne zagrożenia wynikające z reakcji z innymi substancjami.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego użytkownikowi

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane

10.5 Materiały niezgodne

Kontakt z azotanami i azotynami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie następuje rozkład, jeśli przestrzegane są określone metody postępowania i przechowywania. Ogień i wysokie temperatury mogą powodować powstawanie niebezpiecznych produktów. W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Informacja uzupełniająca:

Dane toksykologiczne nie zostały określone doświadczalnie dla mieszaniny. Dane dotyczące możliwego działania mieszaniny oparte są na znanych działaniach poszczególnych składników.

Toksyczność ostra składników mieszaniny

Etanoloamina

LD50, doustnie, szczur (mg.kg-1): 1515

LD50, skóra, królik (mg.kg-1): 2504

LC50, wdychanie, szczur (mg.l-1): 1,3/6 godz.

Dietanoloamina

LD50, doustnie, szczur (mg.kg-1): 1600

Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny

ATE_{MIX} doustnie (mg/kg): >2000 [Wartość szacunkowa]

ATE_{MIX} skóra (mg/kg): >2.000,0 [Wartość szacunkowa]

ATE_{MIX} wdychanie (mg/l/4h): >20 [Wartość szacunkowa]

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{MIX}) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie: Nie są znane ostre i opóźnione skutki narażenia

Kontakt ze skórą: Powoduje miejscowe podrażnienie.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy

Spożycie: Nie są znane ostre i opóźnione skutki narażenia

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605

Inne informacje:

Nie są znane

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Dane toksykologiczne nie zostały określone doświadczalnie dla mieszaniny. Dane dotyczące możliwego działania mieszaniny oparte są na znanych działaniach poszczególnych składników.

Toksyczność mieszaniny

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

Toksyczność ostra składników mieszaniny

Etanoloamina

LC50, 96 godz., ryby (mg.l-1): 170 Carassius auratus

LC50, 96 godz., ryby (mg.l-1): 349 Cyprinus carpio

EC50, 48 godz., skorupiaki (mg.l-1): 27 Daphnia magna

EC50, 72 godz., glony (mg.l-1): 2,8 Selenastrum capricornutum

EC50, 72 godz., glony (mg.l-1): 0,7 Pseudokirchnerella subcapitata

EC50, bakterie (mg.l-1): 110/16 godz., Pseudomonas putida

EC50, bakterie (mg.l-1): > 1000 / 30 minut, osad czynny

NOEC, ryby (mg.l-1): 1,2 / 30 dni, Oryzias latipes

NOEC, skorupiaki (mg.l-1): 0,85 / 21 dni, Daphnia magna

Dietanoloamina

LC50, 96 godz., ryby (mg.l-1): 1460 Pimephales promelas

EC50, 48 godz., skorupiaki (mg.l-1): 55 Daphnia magna

EC50, 96 godz., glony (mg.l-1): 2,2 Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC, skorupiaki (mg.l-1): 0,78 / 21 dni, Daphnia magna

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie był testowany



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszczalny w wodzie. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6 Właściwości zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji których działanie może mieć negatywne skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach [(WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605]

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

Przestrzegać odpowiednich zasad higieny przemysłowej, aby zapobiec przedostaniu się produktu do środowiska.

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecany sposób utylizacji dla osób prawnych i osób fizycznych upoważnionych do prowadzenia działalności:

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Nie do odprowadzania do kanalizacji. Niewykorzystany preparat i zanieczyszczone opakowania umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady, oznakowane odpady przekazać do utylizacji wyspecjalizowanej firmie uprawnionej do wykonywania takich czynności.

Zalecana metoda unieszkodliwiania: produkt należy w miarę możliwości poddać recyklingowi lub spalić w zatwierdzonym zakładzie.

Spalanie lub składowanie można rozważyć tylko wtedy, gdy recykling nie jest możliwy. Zanieczyszczone opakowanie musi być czyszczone przed recyklingiem. Oczyszczone opakowania należy poddać recyklingowi.

Kod odpadu ustalać w miejscu jego wytwarzania: Zalecany europejski katalog odpadów (EWC):

Zalecany kod odpadu:

16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

15 01 Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone [opakowania zanieczyszczone]

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych [puste, oczyszczone opakowania]

15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)

Podstawa prawna:

Dyrektywa o odpadach 2006/12/WE i 2008/98/WE

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz.21) **Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 21**

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

Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

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

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrukcjami IMO

Nie dotyczy.

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Inne zagrożenia

- 1 **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 2 **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 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.
- 3 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). **Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450**
- 4 Rozporządzenie 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.2018.1286 z dnia 2018.07.03
- 5 Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422
- 6 Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056
- 7 Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154,875**
- 8 Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2021 poz. 874**)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315	metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	metoda obliczeniowa

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu;
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria zagrożenia 1
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu;
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1B
H315	Działa drażniąco na skórę;
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox4	Toksyczność ostra, Wdychanie Kategoria zagrożenia 4
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox 4	Toksyczność ostra, Skóra Kategoria zagrożenia 4
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 4
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. Kategoria zagrożenia 2
H361F	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria zagrożeń 2
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria narażenia 3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC ₅₀	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Spectra-COR PA 760

Data aktualizacji: 30.03.2022

WERSJA: 1.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne

Szkolenia

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