

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
ELECTRO CLEANER				
Data wydania: 01.07.2022	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 1/11	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa			
1.1. Identyfikator produktu	Nazwa handlowa: ELECTRO CLEANER		
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Zastosowanie zidentyfikowane: środek czyszczący Zastosowanie odradzane: Brak danych		
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	<table border="0"> <tr> <td> Producent: Techniqua Handels GmbH Hartleitnerstraße 3 A-4653 Eberstallzell Tel: +43 (0) 7241 213 79 E-Mail: sales@techniqua.at </td><td> Dystrybutor: TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o. ul. Wielicka 250 30-663 KRAKÓW Tel. : 12 289 80 75 </td></tr> </table> adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: polska@tech-masters.eu	Producent: Techniqua Handels GmbH Hartleitnerstraße 3 A-4653 Eberstallzell Tel: +43 (0) 7241 213 79 E-Mail: sales@techniqua.at	Dystrybutor: TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o. ul. Wielicka 250 30-663 KRAKÓW Tel. : 12 289 80 75
Producent: Techniqua Handels GmbH Hartleitnerstraße 3 A-4653 Eberstallzell Tel: +43 (0) 7241 213 79 E-Mail: sales@techniqua.at	Dystrybutor: TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o. ul. Wielicka 250 30-663 KRAKÓW Tel. : 12 289 80 75		
1.4. Numer telefonu alarmowego	12 289 80 75 do 77 531 410 130 (24h)		

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń					
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie. Aerosol 1 H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem. Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy. STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.				
2.2. Elementy oznakowania	Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 <table border="0"> <tr> <td>Hasło ostrzegawcze</td><td>NIEBEZPIECZEŃSTWO</td></tr> <tr> <td>Piktogramy</td><td>  </td></tr> </table> Substancje, które należy wymienić na etykiecie Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO	Piktogramy	
Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO				
Piktogramy					

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
ELECTRO CLEANER				
Data wydania: 01.07.2022	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 2/11	

Propan-2-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Reagowanie

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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.

Przechowywanie

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami.

Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

≥30% Węglowodory alifatyczne

2.3. Inne zagrożenia

Wyrób aerosolowy. W przypadku niewystarczającej wentylacji i/lub w wyniku nieodpowiedniego użytkowania mogą powstać mieszaniny wybuchowe/wysocze łatwopalne.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
ELECTRO CLEANER				
Data wydania: 01.07.2022	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 3/11	

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne ^[2]	Indeks: -- CAS: 64742-49-0 WE: 920-750-0 Nr rejestr. REACH: 01-2119473851-33-XXXX	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 EUH066	H225 H336 H304 H411	25 - < 50
Propan-2-ol ^[2]	Indeks: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	25 - < 50
Ditlenek węgla ^{[2] [3]}	Indeks: -- CAS: 124-38-9 WE: 204-696-9 Nr rejestr. REACH: nie dotyczy (zał. IV)	--	--	3 - < 5
Uwagi Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16 ^[1] Specyficzne stężenia graniczne -- ^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy ^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy				

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy	
4.1. Opis środków pierwszej pomocy	
Zalecenia ogólne	Osoby udzielające pierwszej pomocy: Zwrócić uwagę na ochronę własną! Usunąć osoby poszkodowane w bezpieczne miejsce. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub mającej skurcze.
Następstwa wdychania	Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.
Następstwa połknięcia	Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, uwzględnić ryzyko aspiracji. Zapewnić pomoc lekarza.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe. Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez kilka minut. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, podrażnienie skóry
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Leczenie objawowe. W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
ELECTRO CLEANER				
Data wydania: 01.07.2022	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 4/11	

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda
Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wyrób aerozolowy, skrajnie łatwopalny.

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się gazy niecałkowitego spalania i termolizy o różnej toksyczności. W przypadku węglowodorów są to produkty takie jak tlenek i ditlenek węgla, aldehydy i sadza. Mogą być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużych ilościach i koncentracjach lub w zamkniętych przestrzeniach.

Mieszaniny wybuchowe

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

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

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.
W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny do otoczenia, ostrzec jego użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

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

Zbraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

--	--	--	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Pył musi być usuwany bezpośrednio w miejscu powstania.

Pary/aerozole muszą być usuwane bezpośrednio w miejscu powstania.

Jeżeli lokalna wentylacja wywiewna nie jest możliwa lub niewystarczająca, należy przewietrzyć cały obszar roboczy.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoce łatwopalnych mieszanin.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Chronić przed światłem słonecznym.

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane (możliwość zapalenia i wybuchu par).

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników pod ciśnieniem.

Chronić przed mrozem.

Nie przechowywać razem z: utleniaczami, substancjami samonagrzewającymi się lub samozapalnymi.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Benzyna ekstrakcyjna	64742-49-0	500	1500	--	--
Propan-2-ol	67-63-0	900	1200	--	skóra

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
ELECTRO CLEANER				
Data wydania: 01.07.2022	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 6/11	

Ditlenek węgla 124-38-9 9000 27000 -- --

DNEL / PNEC

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub mydła do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Odpowiedni materiał na rękawice: NBR (kautucz nitrylowy)

Czas przebicia (maksymalny czas noszenia) 480 min

Grubość materiału rękawicy 0,45 mm

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zagrożenia występowania oparów substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Aerozol
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny dla rozpuszczalnika
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	0,7 % obj. – 12 % obj.

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
ELECTRO CLEANER				
Data wydania: 01.07.2022	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 7/11	

	Temperatura zapłonu	1°C
	Temperatura samozapłonu	Brak danych
	Temperatura rozkładu	Brak danych
	pH	Brak danych
	Lepkość kinematyczna	Brak danych
	Rozpuszczalność	Brak danych
	Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Brak danych
	Prężność par	Brak danych
	Gęstość lub gęstość względna	0,7525 g/cm ³ /20°C
	Względna gęstość pary	Brak danych
	Charakterystyka cząsteczek	Brak danych
9.2.	Inne informacje	
	Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
		Brak danych
	Inne właściwości bezpieczeństwa	
		Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność	
10.1. Reaktywność	Brak danych
10.2. Stabilność chemiczna	W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50 °C. Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia z ryzykiem rozerwania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła (np. gorących powierzchni), iskier i otwartego ognia. Opary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie mieszać z innymi chemikaliami.
10.5. Materiały niezgodne	Utleniacze. Substancje piroforyczne lub samonagrzewające się.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Mogą ulatniać się gazy niecałkowitego spalania i termolizy o różnej toksyczności. W przypadku węglowodorów są to produkty takie jak tlenek i ditlenek węgla, aldehydy i sadza. Mogą być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużych ilościach i koncentracjach lub w zamkniętych przestrzeniach

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne	
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	
	Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <u>Propan-2-ol CAS: 67-63-0</u> Doustne LD50: 5280 mg / kg (Szczer) Skóra LD50 > 2000 mg / kg (Królik) Wdychanie, para LC50: 47,5 mg / l (Szczer) /4 h
	Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
ELECTRO CLEANER				
Data wydania: 01.07.2022	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 8/11	

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.

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Propan-2-ol CAS: 67-63-0

Ostra toksyczność dla ryb

LC50: 9640 mg/l Pimephales promelas, 96 godz. Obliczenia za pomocą programu ECOSAR

Ostra toksyczność alg

ErC50 > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 godz.

Ostra toksyczność dla skorupiaków

EC50 > 100 mg/l Daphnia magna, 48 godz.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla mieszaniny. AOX (mg/l): 0

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla mieszaniny

Propan-2-ol CAS: 67-63-0

Log Pow 0,05

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
ELECTRO CLEANER				
Data wydania: 01.07.2022	Data aktualizacji:	Wersja 1.0	Strona/stron 9/11	

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

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

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

16 05 04* Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

15 01 04 Opakowania z metali

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

IMDG

IATA

AEROSOL

AEROSOLS

AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa

Kod klasyfikacyjny

Nalepka

2

5F, gazy

2.1



IMDG

Klasa

Nalepka

2

2.1



IATA

Klasa

Nalepka

2

2.1



14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

Tak

Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS

F-D; S-U

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami

IMO

Transport/Dalsze informacje

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

1L

Kategoria transportowa

2

Kod zakazu przewozu przez tunele

D

--	--	--	--

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) **Załącznik XVII**

Produkt zawiera w swoim składzie substancję podlegającą ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH:

Poz. 28: Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

</		
--	--	--

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

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

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl