

KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU

Data sporządzenia : 29-09-2022

wersja 1.0

podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 878/2020 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : GOLDMURIT Akrylowa Farba Elewacyjna

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: akrylowa farba elewacyjna przeznaczona do wykonywania nowych i renowacyjnych powłok malarskich na typowe podłoża budowlane

Zastosowanie odradzane: inne niż zidentyfikowane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SEMPRE Farby Sp. z o.o.,

ul. Gen. Kustronia 60; 43-301 Bielsko-Biała;

tel.: (033) 4960609, fax: (033) 4960610

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@semprefarby.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

tel. alarmowy: 999 (pogotowie medyczne), 998 (straż pożarna) lub 112 (ogólny telefon alarmowy), lub (033) 496 06 09 w.18 (w godz. 7-15)(Sempre Farby Sp. z o.o.)

informacja toksykologiczna w Polsce: (042) 631 47 24 (w godz. 7-15)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z dyrektywą 1272/2008/WE:

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

EUH 208: Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera produkt

biobójczy: masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1), (Etylenodioksy)dimetanol [WE: 222-720-6].

Zagrożenie dla środowiska

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Brak

2.2. Elementy oznakowania:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: EUH 208: Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera produkt biobójczy: masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1), (Etylenodioksy)dimetanol [WE: 222-720-6].

Zwroty bezpiecznego stosowania: **P102 – chronić przed dziećmi**

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table>; Mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

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

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

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki.

Mieszanina wodnej dyspersji kopolimeru akrylowego i żywicy silikonowej z dwutlenkiem tytanu (/barwnymi pigmentami), wypełniaczami węglanowymi oraz środkami pomocniczymi pochodzenia organicznego. Mieszanina zawiera następujące składniki sklasyfikowane zgodnie z WE 1272/2008 jako niebezpieczne:

Nazwa	CAS/ WE	Ilość [%]	Klasa zagrożenia i kody	Kody zwrotów wskazujących zagrożenie	Typ
Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), (Etylenodioksy)dimetanol	55965-84-9/ ----- 3586-55-8/ 222-720-6	< 0,0015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H331 H314 H317 H318 H400 H410	[1]
Ditlenek tytanu (w postaci proszku o zawartości <1% cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm) Nr rej.REACH: 01-2119489379-17-0004	13463-67-7/ 236-675-5	< 10,0	nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie		[2]
1,1,1-trimetylopropan Nr rej.REACH: 01-2119486799-10-XXXX	77-99-6/ 201-074-9	< 0,1	Repr.2;	H361fd	[1]
Węglan magnezu wapnia (dolomit), frakcja wdychalna	16389-88-1/ -----	< 10,0	nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie		[2]

Typ:

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia

[2] substancja dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zakwalifikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową:

Produkt nie stwarza zagrożenia poprzez inhalację.

W kontakcie ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą miejsca kontaktu myć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

W kontakcie z oczami:

Przemywać oczy obfitym strumieniem wody, w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Zapewnić poszkodowanemu spokój, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Decyzja czy wywołać wymioty musi być podjęta przez lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: może powodować podrażnienie

W kontakcie ze skórą: może powodować podrażnienie

Po narażeniu drogą oddechową: brak danych dla produktu

W przypadku połknięcia: nudności, wymioty, możliwa biegunka

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

Przy wizycie u lekarza zabrać ze sobą tę kartę charakterystyki. Brak specyficznej odtrutki. Decyzje o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt niepalny, środki gaśnicze dostosować do wymagań otoczenia

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych dla produktu, środki gaśnicze dostosować do wymagań otoczenia

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru możliwe powstawanie tlenków węgla i oparów organicznych. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy w zamkniętym obiegu.

Dla chłodzenia zamkniętych opakowań można użyć strumienia wodnego. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza powinny być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

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

Przy dużych wyciekach rozlaną substancję zaabsorbować w inertnym materiale absorbującym np.: piasek, trociny, a następnie umieścić w pojemniku na odpady chemiczne. Śladowe powierzchniowe rozlewy mogą być usunięte strumieniem wodnym przy czym należy dbać o to aby ścieki nie zanieczyściły wód powierzchniowych i glebo-wych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z przepisami punktu 13. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z mieszaniną:

Przestrzegać podstawowe przepisy BHP. Zachować rozsądną staranność i ostrożność. Poinformować pracowników o właściwym postępowaniu z wyrobem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +35°C.

Unikać temperatur ujemnych. Produkt po przemrożeniu nie nadaje się do wykorzystania.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286)

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy:

Nazwa nr CAS substancji	Najwyższe dopuszczalne stężenie			Liczna włókien w cm ³	Uwagi: oznakowanie substancji notacja skóra
	NDS	NDSch	NDSP		
Ditlenek tytanu (w postaci proszku o zawartości <1% cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm) Nr rej.REACH: 01-2119489379-17-0004	10	---	----	---	----
Węglan magnezu wapnia (dolomit)	10	---	----	---	----

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych – metodyka pomiarów:

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

Wartości DNEL dla pracowników

1,1,1-trimetylopropan	Narażenie długotrwałe, skutki układowe	Droga oddechowa	3,3 mg/m ³
		Skóra	0,94 mg/kg wagi ciała/ dzień

Wartości DNEL dla konsumentów

1,1,1-trimetylopropan	Narażenie długotrwałe, skutki układowe	Droga oddechowa	0,58 mg/m ³
		Skóra	0,34 mg/kg wagi ciała/ dzień
		Skóra	0,34 mg/kg wagi ciała/ dzień

Wartości PNEC

1,1,1-trimetylopropan	PNEC (środowisko – instalacja oczyszczania ścieków)	100 mg/l
-----------------------	---	----------

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Przestrzegać podstawowe zasady BHP. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Ochrona rąk: zalecana zapobiegawcza ochrona skóry (rękawice spełniające wymagania

Ochrona dróg oddechowych: w warunkach normalnych nie jest wymagana

Ochrona oczu: w przypadku możliwości kontaktu używać okularów ochronnych

Ochrona ciała: należy stosować ubrania robocze, dobór dodatkowych środków ochrony jak fartuch, obuwie itp. zależy od wielkości narażenia i rodzaju przeprowadzanych operacji.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 19.12.2016 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 2016, poz. 2067)

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Biały
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Produkt niepalny
Górna granica wybuchowości:	Brak danych
Dolna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	8 - 9
Lepkość kinematyczna [mm ² /s] w temp. 20 °C	Brak danych
Rozpuszczalność:	Mieszalny z wodą w każdej proporcji
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość względna:	ok. 1,5 g/cm ³
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami, zasadami, silnymi utleniaczami

10.4. Warunki których trzeba unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla, ditlenek węgla, tlenki azotu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYGOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra mieszaniny: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na skórę: może powodować reakcje alergiczne

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

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

Dla 1,1,1-trimetylopropan:

Toksyczność ostra	LD50 droga pokarmowa	> 14700 mg/kg masy ciała
	LD50 skóra	> 10000 mg/kg masy ciała
	LD50 (4h) droga oddechowa	> 0,85 mg/l
Działania drażniące/ żrące	na skórę	niedrażniący
	na oczy	niedrażniący
	na drogi oddechowe	niedrażniący
Działania uczulające	Nieuczulający	
Działania mutagenne	Toksyczność genetyczna: negatywna. Genotoksyczność in vitro, wyniki negatywne.	
Działanie rakotwórcze	Nieklassyfikowane w oparciu o dostępne informacje	
Szkodliwe działanie na rozrodczość	<p>Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p><u>Działanie na płodność:</u> Gatunek: szczur, samce i samice; sposób podania dawki: doustnie –dawka: 12,5-50-200-800 mg/kg; Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 200 mg/kg wagi ciała; Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 800 mg/kg wagi ciała; Płodność: NOAEL: 800 mg/kg wagi ciała; Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.</p> <p><u>Wpływ na rozwój płodu:</u> Gatunek: szczur, samica; sposób podania dawki: doustnie –czas trwania poszczególnych zabiegów 15 d; Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 100 mg/kg wagi ciała. Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 100 mg/kg wagi ciała; Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.</p> <p><u>Szkodliwe działanie na rozrodczość –Ocena:</u></p>	

	Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych w oparciu o badania na zwierzętach. Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.
Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe	Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje
Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.2.2. Inne informacje:

Kontakt z oczami: W kontakcie z oczami może wywoływać ich zaczerwienienie i łzawienie prowadząc do podrażnienia.

Wdychanie: Inhalacja może wywoływać bóle i zawroty głowy

Spżycie: W przypadku połknięcia może spowodować podrażnienie ust, gardła, żołądka, wywołuje bóle i zawroty głowy,

W kontakcie ze skórą: Kontakt ze skórą może powodować reakcje alergiczne

Alergie

Zawsze istnieje możliwość uczulenia na jeden lub kilka składników produktu. Oświadczenie o niskim działaniu drażniącym nie oznacza, że podatne osoby nie zareagują niekorzystnie. Substancje naturalne są szczególnie wrażliwe na zmiany sezonowe i inne, które mogą przyczyniać się do nieprzewidzianych reakcji. Niestety często jedynym lekarstwem w takich sytuacjach jest ustalenie dokładnej przyczyny reakcji (zazwyczaj z profesjonalną pomocą medyczną), a następnie uniknięcie wszelkiego narażenia w przyszłości.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: brak danych

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania: brak danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność mieszaniny

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie - nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby

Toksyczność składników mieszaniny

b). dla ditlenku tytanu - nie spełnia kryterium toksyczności (T)

Ocena zagrożeń dla środowiska wodnego (w tym osad)

Krótkotrwała toksyczność dla ryb	LC50 dla ryb (wody słodkie) > 1000 mg/l LC50 dla ryb (wody słone) > 10000 mg/l
Toksyczność chroniczna ryb	NOEC dla ryb (wody słodkie) ≥ 500 – 1000 mg/l
Krótkotrwała toksyczność dla wodnych bezkręgowców	EC50 /LC50 – wody słodkie > 1000 mg/l EC50 /LC50 – wody słone > 10000 mg/l
Toksyczność chroniczna dla wodnych bezkręgowców	EC50 > 10 mg/l – wody słodkie (Daphnia magna)
Algi i rośliny wodne	NOEC ≥ 100 mg/l dla alga/cyjanobakteria (woda słodka) NOEC ≥ 5600 mg TiO ₂ /l dla alga /cyjanobakteria (woda morska)
Organizmy przydenne	EC10/LC10 lub NOEC (wody słodkie) > 10000 mg/kg suchej masy EC10/LC10 lub NOEC (wody morskie) > 14989 mg/kg suchej masy
Mikroorganizmy wodne (oczyszczalnia ścieków)	EC10/LC10 lub NOEC > 10000mg/l

Ocena zagrożeń dla środowiska lądowego

Organizmy glebowe, w tym drobnoustroje, rośliny i bezkręgowce	EC10/LC10 lub NOEC > 10000mg/ kg suchej masy
---	--

c) dla 1,1,1-trimetylopropanu – mała toksyczność dla organizmów wodnych

Toksyczność dla ryb	LC50 (Alburnus alburnus (Ukleja)): > 1000 mg/l Czas ekspozycji: 96h; Obserwacja analityczna: nie, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 13000 mg/l Punkt końcowy Zwolnienie poruszania się; Czas ekspozycji: 48h; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie; Uwagi: woda słodka
Toksyczność dla alg	EC50 (Pseudokirchnella subcapitata (Algi zielone)): >1000 mg/l Punkt końcowy: Biomasa; Czas ekspozycji: 72h; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie; Uwagi: woda słodka
Toksyczność dla mikroorganizmów	EC50 (czynny osad): 1000 mg/l Czas ekspozycji: 3h; Metod: Przepis (WE)Nr 440/2008, Aneks C.11; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie; Uwagi: woda słodka
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (toksyczność chroniczna)	NOEC: >1000 mg/l Czas ekspozycji: 21 d; Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka); GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie; Uwagi: woda słodka

12.2. Trwałość zdolność do rozkładu

a). dla produktu: brak dostępnych danych

b). dla 1,1,1-trimetylopropanu:

Biodegradacja: 6%, Czas ekspozycji: 28d; Metoda: Dyrektywa ds. testów 301E OECD; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak; Rodzaj badania: tlenowy(e); Wynik: ulega naturalnej biodegradacji. Biodegradacja: 100%; Czas ekspozycji: 28d; Metoda: Dyrektywa ds. testów 302B OECD; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

a). dla produktu: brak dostępnych danych

b). dla 1,1,1-trimetylopropanu: Bioakumulacja: Gatunek: Cyprinus carpio (karaś); Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 17; Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak; Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log ow: -0,47 (26°C) Metoda: miarowy

12.4. Mobilność w glebie

a). dla produktu: brak dostępnych danych

b). dla 1,1,1-trimetylopropanu: Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe –Koc: 1,499, log Koc: 0,176

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Przestrzegać przepisów ustawy w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach z dnia 5 stycznia 2018r. (Dz.U. 2018, poz. 21)

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz.888) z późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923) z późniejszymi zmianami:

08.01.12 – Odpady po farbach i lakierach z wyjątkiem sklasyfikowanych wg 08.01.11

Najlepszym sposobem postępowania z odpadem jest przekazywanie do uprawnionego zakładu odzysku lub spalania. Wszelkie praktyki dotyczące usuwania muszą być zgodne z obowiązującymi lokalnymi przepisami. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Międzynarodowe przepisy transportowe

Regulacje przewozowe ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu.

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: Podczas pracy zachowywać podstawowe zasady BHP

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie jest przeznaczony do przewozu luzem

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

● *Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2018, poz.143),*

● *Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2015, poz.208)*

● *Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450)*

● *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z późniejszymi zmianami)*

● *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923)*

● *Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017, poz. 1348.).*

● *1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. ws. 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 2002/21/WE*

● *1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/546/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L353 z dnia 31 grudnia 2008r.)*

● *878/2020/WE Rozporządzenie Komisji UE z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)*

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji – składników mieszaniny nie została dokonana.

Symbole i napisy ostrzegawcze: EUH 208: Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera produkt biobójczy: masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1), (Etylenodioksy)dimetanol [WE: 222-720-6].

Zwroty zagrożenia - H: Nie dotyczy

Zwroty bezpieczeństwa - P: P102 – chronić przed dziećmi

SEKCJA 16. INFORMACJE DODATKOWE

Data wystawienia: 2022-09-29.

Wersja: 1.0

Osoba sporządzająca wersję 1.0 karty: *Aleksandra Dróżdż*

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR/RID	Transport drogowy /kolejowy
IMDG	Transport morski
ICAO/IATA	Transport lotniczy
LC50 (Lethal concentration)	Średnie stężenie śmiertelne
EC50 (Half maximal effective concentration)	Stężenie efektywne 50%
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Acute Tox. 3	- Toksyczność ostrych Kat 3
Skin Corr. 1B	- Działanie drażniące na skórę Kat 1B
Skin Sens. 1	- Działanie uczulające na skórę Kat 1
Eye Dam. 1	- Powoduje uszkodzenie oczu
Aquatic Acute 1	- Stwierdzają zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic1	- Stwierdzają zagrożenie dla środowiska wodnego
Repr.2	- Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
H301	- Działanie toksyczne po połknięciu.
H311	- Działanie toksyczne w kontakcie z skórą.
H314	- Powoduje poważne zapalenie skóry oraz uszkodzenie oczu .
H317	- Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	- Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	- Działanie toksyczne w przypadku wdychania.
H361fd	- Działanie szkodliwe dla płodności. Podejrzenia się, że działa szkodliwie na organizm płodności
H400	- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P102	- Chronić przed dziećmi

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z podstawowymi zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowi one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz od przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.