

**Karta Charakterystyki Zgodnie z
rozporządzeniem (EC) 'No. 2020/878****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1	Identyfikator produktu	FLOWTEX F1 MORTAR PART A	Aktualizacja:	17/06/2024
	Nazwa wyrobu:	Flowtex F1 Mortar Part A	Zastępuje:	Nowe SDS
			Numer wersji:	1a
	UFI Code:	U521-90S8-500P-5T5D		
	Zawierają nanoform:	Nie		
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb. Mieszanie ręczne przy zastosowaniu środków ochrony osobistej. Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach). Do użytku przez osoby odpowiednio przeszkolone. Nakładanie za pomocą wałka lub pędzla, rozprowadzanie powłok przy małym wydatku energii. Nie należy stosować amatorsko w warunkach domowych. Materiał stanowi zagrożenie dla zdrowia a korzystanie z niego wymaga przeszkolenia. Zalecane Przeciw: inne niż zalecane.		
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki			
	Producent:	Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/		
	Karta Charakterystyki sporządzona przez:	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4	Numer telefonu alarmowego:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Poza USA) 112 (24/7)		

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Określenia zagrożeń

Podrażnienie skóry, kategoria 2	H315
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, przewlekła, kategoria 2	H411

2.2 Elementy oznakowania**Piktogram GHS****Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Zawiera

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]-propan, [[(2-etyloheksylo)oksy]metylo]oksiranu

Określenia zagrożeń

Podrażnienie skóry, kategoria 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, przewlekła, kategoria 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

2.3 Inne zagrożenia

Nie podlega przepisom

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT/VPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - toksyczność

Nazwa według EEC

Nr CAS

Nie podlega przepisom

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - ekotoksyczność

Nazwa według EEC

Nr CAS

Nie podlega przepisom

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

<u>Nazwa według EEC</u> <u>Einec nr</u> <u>Nr CAS</u> <u>Zasięg Reg No.</u>	<u>%</u>	<u>Klasyfikacja</u>	<u>SCL Value:</u> <u>ATE Value:</u> <u>M-Factor:</u>
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy) fenylo]-propan 216-823-5 1675-54-3 Nie podlega przepisom	75-100	H315-317-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<div>SCL Value: -</div> <div>ATE Value: -</div> <div>M-Factor: (acute) -</div> <div>M-Factor: (chronic) -</div>
[[[(2-etyloheksylo)oksy]metylo] oksiranu 219-553-6 2461-15-6 01-2119962196-31	2.5 - <10	H315-317 Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A	<div>SCL Value: -</div> <div>ATE Value: -</div> <div>M-Factor: (acute) -</div> <div>M-Factor: (chronic) -</div>

Dodatkowe informacje: Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w rozporządzeniu CLP przedstawiony powyżej (jeśli istnieje) podano w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne notatki: W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy Kartę Charakterystyki. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.

Wdychanie: Utrzymuj drogi oddechowe w czystości. Wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Jeśli oznaki/symptomy się utrzymują, wezwać pomoc medyczną.

Po kontakcie ze skórą: Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników do czyszczenia skóry. Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody podczas zdejmowania zanieczyszczonej odzieży i obuwia.

Po kontakcie wzrokowym: Podczas płukania trzymać powieki szeroko otwarte. Zanieczyszczone oczy płukać ciągłym delikatnym strumieniem wody przez około 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultuj się ze specjalistą.

Po spożyciu: Zasięgnąć porady medycznej. Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez personel medyczny.

Indywidualne środki ochrony dla osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie podejmuje się żadnych działań wiążących się z jakimkolwiek ryzykiem osobistym lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Może to być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy w resuscytacji usta-usta. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie umyć wodą przed jej zdjęciem lub założyć rękawiczki.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa drażniaco na oczy i skórę.

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

Leczenie objawowe. Brak dostępnych informacji dotyczących badań klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji można znaleźć w sekcji 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana, Mgła wodna

Z powodów bezpieczeństwa, którego nie można użyć: Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne nośniki nie wymienione powyżej.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie podlega przepisom

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki i otoczenie chłodzić rozpyloną wodą. Ogień wytwarza gęsty czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz sekcja 10). W przypadku pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie wolno go odprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla personelu niebędącego ratownikiem

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.2. Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Nie dopuścić ludzi od rozlania/wycieku.

6.1.2 Dla ratowników

Więcej informacji można znaleźć w rozdziałach 7, 8 i 10.

6.2 Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Nie dopuścić, aby materiał skażił wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne. Zebrać wyciek, zebrać w niepalny materiał absorbujący (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i przenieść do pojemnika w celu usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Zapoznaj się ze środkami ochronnymi wymienionymi w sekcjach 7 i 8.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze instrukcje: Należy zapoznać się z wymogami UE lub krajowymi dotyczącymi usuwania tego materiału. Patrz punkt 13 dla dalszych informacji. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Używać tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia i/lub zapalenia skóry oraz uczulenia u osób podatnych. W razie uczulenia na którykolwiek ze składników, odradza się pracę z tym wyrobem. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. W czasie pracy nie jeść, nie pic i nie palić. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

Warunki, których należy unikać: Unikac temperatury powyżej 40 °C, bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła. Nie zamrażać.

Warunki przechowywania: Nie zamrażać. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pod zamknięciem lub w miejscu dostępnym tylko dla wykwalifikowanej lub upoważnionej osoby. Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Składnik posadzek żywicznych. Mieszać i stosować zgodnie z kartą techniczną produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki z limitami narażenia zawodowego (PO)

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>LTEL PPM</u>	<u>STEL PPM</u>	<u>STEL MG/M3</u>	<u>LTEL MG/M3</u>
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]-propan	1675-54-3				
[[2-etyloheksylo]oksy]metylo]oksiranu	2461-15-6				

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>Uwaga OEL</u>
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]-propan	1675-54-3	
[[2-etyloheksylo]oksy]metylo]oksiranu	2461-15-6	

Dalsze porady: Zapoznać się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre elementy mogły nie zostać sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem CLP UE.

Nazwa Chemiczna:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]-propan

EC No.:

216-823-5

Nr CAS:

1675-54-3

DNEL - uzyskany bez poziomu efektu

Droga ekspozycji	Pracowników				Konsumentów			
	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe	Ostry efekt lokalny	Ostre efekty systemowe	Przewlekłe efekty lokalne	Przewlekłe efekty systemowe
Ustny	nie wymagane							
Wdychanie				4.93 mg/m ³				
Naniesienie na skórę				0.75 mg/kg bw/day				

PNEC - przewidywane bez stężenia efektu

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.006 mg/l
Osady świeżej wody	0.341 mg/kg
Woda morska	0.001mg/l
Osady morskie	0.0341 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	10 mg/l
Gleba (rolnicza)	0.065 mg/kg
Powietrza	

8.2 Kontrola narażenia**Ochrona osobista**

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych: filtr ABEK-P2. W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Ochrona oczu: Butelka z czystą wodą do przemywania oczu. Gogle ochronne. Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166.

Ochrona rąk: Stosować rękawice odporne chemicznie (EN 374): Kauczuk butylowy; Grubość $\geq 0,5$ mm; Czas rozłamu ≥ 60 min. Stosować rękawice odporne chemicznie (EN 374): Kauczuk nitylowy; Grubość $\geq 0,5$ mm; Czas rozłamu ≥ 480 min. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Nieprzepuszczalne rękawice. Uwzględnić informacje podane przez producenta i dotycząca czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Należy zdawać sobie sprawę z faktu, iż w codziennym użyciu trwałość odpornych chemicznie rękawic ochronnych może być zauważalnie gorsza niż czas przebicia zmierzony zgodnie z EN 374, z uwagi na liczne czynniki zewnętrzne (np. temperatura). Ubranie z długimi rękawami. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

Inne wyposażenie ochronne: Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

Techniczne środki kontroli: Unikac kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

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

Kolor:	Szary
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	Nie podlega przepisom
Progowa wyczuwalność zapachu	NIEOKREŚLONE
pH	NIEOKREŚLONE
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C)	NIEOKREŚLONE
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia (°C)	145 - N.D.

Temperatura zapłonu, (° C)	Niezmierzone
Szybkość parowania	NIEOKREŚLONE
Palność (ciała stałego, gazu)	NIEOKREŚLONE
Dolna i górna granica wybuchowa	1 - 12
Prężność pary	NIEOKREŚLONE
Względna gęstość pary	NIEOKREŚLONE
Gęstość i/lub gęstość względna	1.15
Rozpuszczalność / mieszalność z wodą	NIEOKREŚLONE
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKREŚLONE
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKREŚLONE
Temperatura rozkładu (° C)	NIEOKREŚLONE
Lepkość kinematyczna	NIEOKREŚLONE
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy płynów

9.2 Inne informacje

Treść LZO g/l:	<30 g/l (A+B+C) NL 43 g/l CH 10.6% Part A
Grawitacja właściwa (g/cm3)	0.120

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku standardowego przechowywania i użytkowania nie występuje żadne znane zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikac temperatury powyżej 40 °C, bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła. Nie zamrażać.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Kwasy i zasady. Reduktory.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym). Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra:

Doustny LD50:	Nie podlega przepisom
Inhalacja LC50:	Nie podlega przepisom
Skóra LD50:	Nie podlega przepisom

Działanie drażniące: Działa drażniąco na oczy i skórę.

Działanie żrące: Brak dostępnej informacji.

Działanie uczulające:	Może powodować alergiczną reakcję skóry.
Narażenie toksykologiczne powtarzane:	Brak dostępnej informacji.
Rakotwórczość:	Brak dostępnej informacji.
Działanie mutagenne:	Brak dostępnej informacji.
Działanie toksyczne na rozrodczość:	Brak dostępnej informacji.
STOT-narażenie jednorazowe:	Brak dostępnej informacji.
STOT-powtarzane narażenie:	Brak dostępnej informacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Brak dostępnej informacji.

Jeśli żadne informacje nie są dostępne powyżej przy ostrej toksyczności, ostre działanie tego produktu nie zostały przetestowane. Dane dotyczące poszczególnych komponentów są tabelowane poniżej:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa według EEC</u>	<u>Doustny LD50</u>	<u>Skóra LD50</u>	<u>Opary LC50</u>	<u>Gazy LC50</u>	<u>Kurz/mgła LC50</u>
2461-15-6	[[[(2-etyloheksylo)oksy]metylo] oksiranu	7800 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rabbit		0.000	0.000

Dodatkowe informacje:

W razie uczulenia na którykolwiek ze składników, odradza się pracę z tym wyrobem. Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia i/lub zapalenie skóry oraz uczulenie u osób podatnych. Produkt może zawierać dwutlenek tytanu, uznany przez Międzynarodową Agencję Badania Raka jako składnik rakotwórczy (grupa 2B). Fakt ten nie jest wystarczająco potwierdzony badaniami przeprowadzonymi na ludziach, ale jest podparty badaniami eksperymentalnymi przeprowadzonymi na zwierzętach. Stwierdzenie powyższe jest istotne w przypadku, gdy produkt jest w formie pudru, proszku, lub w formie twardej, kiedy jest poddany procesom takim jak ścieranie, mielenie, cięcie lub innym obróbkom powierzchniowym.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - toksyczność

Nazwa według EEC

Nr CAS

Nie podlega przepisom

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

EC50 48HR (Daphnia):	Nie podlega przepisom
IC50 72HR (glony):	Nie podlega przepisom
LC50 96HR (ryba):	Nie podlega przepisom

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Nie podlega przepisom

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Nie podlega przepisom

12.4 Mobilność w glebie: Nie podlega przepisom

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT/VPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - ekotoksyczność**

Nazwa według EEC

Nr CAS

Nie podlega przepisom

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podlega przepisom

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa według EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]-propan	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	1.3 mg/l
2461-15-6	[[[2-etyloheksylo]oksy]metylo]oksiranu	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:** Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Europejski kod odpadowy: 080111*

Kod odpadowy: 150110*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (Epoxy Resin MW<700)	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (Epoxy Resin MW<700)	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (Epoxy Resin MW<700)	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (Epoxy Resin MW<700)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9	9	9	9
14.4 Grupa opakowaniowa	III	III	III	III
14.5 Zagrożenie dla środowiska	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników nie dotyczy

EMS-nie.: nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1** Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Przepisy krajowe:

Danii numer rejestracji produktu: Niedostępne

Danish MAL Code: Niedostępne

Danish Mal Code - mieszanka: Niedostępne

Szwecja numer rejestracyjny produktu: Niedostępne

Norweg: Niedostępne

Germany WGK Class: Niedostępne

Directive 2004/42/CE: <30 g/l (A+B+C) NL 43 g/l CH 10.6% Part A

Objęte dyrektywą 2012/18/EC (Seveso III): nie dotyczy

Ograniczenia produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII, rozporządzenie (CE) 1907/2006: nie dotyczy

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

Nr CAS Nazwa według EEC

nie dotyczy

SVHC - Substancje o bardzo wysokim niepokoju (lista kandydatów - art. 59 zasięg):

Nr CAS Nazwa według EEC

nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszanki przez dostawcę.

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst dla instrukcji zagrożeń CLP pokazanych w sekcji 3 opisujący każdy składnik:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powody rewizji

Niniejsza karta charakterystyki została znowelizowana dla dostosowania jej do nowych wymogów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP UE). Na podstawie klasyfikacji zgodnie z CLP (jeśli znajduje ona w danym przypadku zastosowanie), dokonano zmian zarówno treści jak i formatu. Prosimy przejrzeć każdy z rozdziałów karty charakterystyki pod kątem konkretnych zmian.

Wykaz źródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z następujących źródeł:

- Baza danych Ariel Regulatory Database dostarczona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania.
- Wspólne Centrum Badawcze w Isprze, Włochy.
- Rozporządzenie (WE) 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie (WE) 1272/2006 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878
- Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej załącznik zatytułowany "Wykaz odpadów".
- Karta charakterystyki od dostawcy surowca
- Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych określonych w załączniku I i załączniku II do rozporządzenia CLP nr 1272/2008 w sprawie dokładnego składu receptury

Akronim / Klawisz skrótu:

CLP Rozporządzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania

EC Komisja Europejska

EU Unia Europejska

US Stany Zjednoczone

CAS Serwis streszczeń chemicznych

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych

REACH Rozporządzenie Dotyczące Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwoleń

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

LTEL Długoterminowa wartość graniczna

STEL Krótkoterminowa wartość graniczna

OEL Wartość Graniczna Pracy

ppm Części na milion

mg/m³ Miligramy na metr sześcienny

TLV Limit Wartości Progowej

ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej

OSHA Inspektorat ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PEL Dopuszczalne Wartości Stężeń

VOC Lotne Związki Chemiczne

g/l Gramów na Litr

mg/kg Miligramów na Kilogram

N/A Nie Dotyczy

LD50 Dawka Śmiertelna w 50%

LC50 Stężenie śmiertelne w 50%

EC50 Połowa maksymalnego stężenia efektywnego

IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego

PBT Trwałe wykazujące zdolność do biokumulacji toksyczne środki chemiczne

vPvB Bardzo Trwałe i bardzo bioakumulacyjny

EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna

ADR Międzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych

RID Międzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych

UN Narody Zjednoczone

IMDG Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

MARPOL Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczania Morza przez Statki z 1973r., zmieniona Protokołem z 1978r.

IBC Międzynarodowy Kontener Zbiorczy

RTI Podrażnienie Dróg Oddechowych

NE Efekty odurzenia

IMO Międzynarodowa Organizacja Morska

Uwaga P: Klasyfikacja jako rakotwórcza lub mutagenna nie musi być stosowana; substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowo benzenu

Uwaga 10: Klasyfikacja jako rakotwórczy przez wdychanie ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającej 1 % lub więcej dwutlenku tytanu, który jest w postaci lub wbudowany w cząstki o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$.

Aby uzyskać dalsze informacje, należy skontaktować się z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładności właściwości produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje się do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.