

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

1.1	Identyfikator produktu	FLOWBIND 2701 PART A	Aktualizacja:	18/10/2024
	Nazwa wyrobu:	Flowbind 2701 Part A	Zastępuje:	Nowe SDS
			Numer wersji:	1a
	UFI Code:	QNG0-8056-R005-7H1N		
	Zawierają nanoform:	Nie		
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Składnik podstawowy powłoki dwuskładnikowej - zastosowanie przemysłowe. 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

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361FD

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

Uwaga

Zawiera

trymethylolpropane

Określenia zagrożeń

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Reproductive_ToxicityFD_category_2	H361FD	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
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.
P308+313	W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe informacje

Do kolorów zawartość pochodnych {CAS-no. 68609-97-2} oksiran, mono [(C12-14-alkiloksy) metyl] jest zmienna, w każdym razie jednak <2,5%.

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>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
2,2,4-trimetylo-1,3-pentanodiol 205-619-1 144-19-4 01-2119941373-40	2.5 - <10	H302-319 Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

2-butyl-2-ethyl-propanediol 204-111-7 115-84-4 01-2119450133-52	2.5 - <10	H319 Eye Irrit. 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
trymethylolpropane 201-074-9 77-99-6 01-2119486799-10-0054	2.5 - <10	H361fd Repr. 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light 265-149-8 64742-47-8 01-2119484819-18	0.1 - <1.0	H226-304 Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Cracking	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

hydrocarbons, c9, aromatics 918-668-5 128601-23-0 01-2119455851-35	0.1 - <1.0	H226-304-332-335-336-411 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
4-Morpholinecarbaldehyde 224-518-3 4394-85-8 01-2119987993-12	0.1 - <1.0	H317 Skin Sens. 1b	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
1-hydroxy-4-(p-toluidino) anthraquinone 81-48-1 Nie podlega przepisom	<0.1	H317-413 Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1B	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

1,4-dihydroxyanthraquinone	<0.1	H400-410	SCL Value:	-
81-64-1			ATE Value:	-
Nie podlega przepisom		Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

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: Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody podczas zdejmowania zanieczyszczonej odzieży i obuwia. NIE STOSOWAĆ rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

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: 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.

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

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

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym).

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**

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 zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. 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.

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.

Warunki przechowywania: Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem lub w miejscu dostępnym tylko dla wykwalifikowanej lub upoważnionej osoby. Chronić przed mrozem.

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>
2,2,4-trimetylo-1,3-pentanodiol	144-19-4				
2-butylo-2-ethyl-propanediol	115-84-4				

trymethylolpropane	77-99-6		
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	300	100
hydrocarbons, c9, aromatics	128601-23-0		
4-Morpholinecarbaldehyde	4394-85-8		
1-hydroxy-4-(p-toluidino)anthraquinone	81-48-1		
1,4-dihydroxyanthraquinone	81-64-1		

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>Uwaga OEL</u>
--------------	---------------	------------------

2,2,4-trimetylo-1,3-pentanodiol	144-19-4	
2-butyl-2-ethyl-propanediol	115-84-4	
trymethylolpropane	77-99-6	
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	
hydrocarbons, c9, aromatics	128601-23-0	
4-Morpholinecarbaldehyde	4394-85-8	
1-hydroxy-4-(p-toluidino)anthraquinone	81-48-1	
1,4-dihydroxyanthraquinone	81-64-1	

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:

EC No.:

Nr CAS:

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								
Naniesienie na skórę								

PNEC - przewidywane bez stężenia efektu

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	
Osady świeżej wody	
Woda morska	
Osady morskie	
Łańcuch pokarmowy	
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	
Gleba (rolnicza)	
Powietrza	

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona osobista

Ochrona dróg oddechowych: Podczas mieszania lub stosowania tego produktu, miejsce pracy powinno być dobrze wentylowane metodą ręczną lub mechaniczną, aby zapobiec gromadzeniu się oparów. W wypadku niewystarczającej wentylacji lub pracy w zamkniętych pomieszczeniach, pracownicy powinni nosić zatwierdzoną przez NIOSH lub CE maskę ochronną oczyszczającą powietrze (APR), wyposażoną w kartridże filtracji oparów organicznych.

Ochrona oczu: Butelka z czystą wodą do przemywania oczu. 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. 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). Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

Body Protection: Ubranie z długimi rękawami.
Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Inny sprzęt ochronny: Nie podlega przepisom

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:	NIEOKREŚLONE
Stan fizyczny	Niezmierzone
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)	140 - N.D.
Temperatura zapłonu, (° C)	Niezmierzone
Szybkość parowania	NIEOKREŚLONE
Palność (ciała stałego, gazu)	NIEOKREŚLONE
Dolna i górna granica wybuchowa	NIEOKREŚLONE
Prężność pary	NIEOKREŚLONE
Względna gęstość pary	NIEOKREŚLONE
Gęstość i/lub gęstość względna	NIEOKREŚLONE
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:	< 15 g/l (A+B) EU	NL 126 g/l	CH 23.5% Part A
Grawitacja właściwa (g/cm ³)	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.

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).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra:**

Doustny LD50:	Brak dostępnej informacji.
Inhalacja LC50:	Brak dostępnej informacji.
Skóra LD50:	Nie podlega przepisom

Działanie drażniące: Powoduje poważne podrażnienie oka.

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.

Brak dostępnej informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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>
144-19-4	2,2,4-trimetylo-1,3-pentanodiol	2000 mg/kg	5000 mg/kg		0.000	0.000
115-84-4	2-butyl-2-ethyl-propanediol	2900 mg/kg	3810 mg/kg, skin, rabbit		0.000	0.000
64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	3592				0.000
128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	3592 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)		3400	0.000
4394-85-8	4-Morpholinecarbaldehyde	> 7314 mg/kg (rat)	> 18400 mg/kg (rabbit)		0.000	> 5.3 mg/L (Rat)

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>
144-19-4	2,2,4-trimetylo-1,3-pentanodiol		Nie podlega przepisom	> 700 mg/L
115-84-4	2-butyl-2-ethyl-propanediol	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	
77-99-6	trymethylolpropane	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	
64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	
128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom
4394-85-8	4-Morpholinecarbaldehyde	> 500 mg/L (Daphnia magna)	17040 mg/L	> 500 mg/L (Leuciscus idus)
81-48-1	1-hydroxy-4-(p-toluidino)anthraquinone	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom
81-64-1	1,4-dihydroxyanthraquinone	Nie podlega przepisom	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 przedstawiać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Europejski kod odpadowy: Nie podlega przepisom
Kod odpadowy: 150110

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom
14.5 Zagrożenie dla środowiska	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom	Nie podlega przepisom

- 14.6** Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
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:	Not Classified

Directive 2004/42/CE:	< 15 g/l (A+B) EU A	NL 126 g/l	CH 23.5%	Part
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:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa według EEC</u>
---------------	-------------------------

nie dotyczy

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

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa według EEC</u>
---------------	-------------------------

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:**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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 bioakumulacyjne
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 dokładnych 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.