KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Odlewane arkusze i bloki akrylowe ALTUGLAS™

Rewizja	Data aktualizacji:	Data ostatniego wydania: -
1.0	02.08.2024	Data pierwszego wydania: 02.08.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Odlewane arkusze i bloki akrylowe ALTUGLAS™

Inne sposoby identyfikacji : Gatunki: Arkusz CN / blok CN

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Płaskie lub ukształtowane przedmioty uzyskane w wyniku różnych procesów, takich jak obróbka skrawaniem, formowanie na gorąco lub na zimno, montaż

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : ALTUGLAS International S.A.S
Tour CB21, 16 Place de l'Iris
92040 Paris La Défense

Telefon : +33 178662300

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : SDSQuestion@trinseo.com

1.4 Telefon alarmowy

GLOBALNY: +(1) 703 527 3887 LOKALNY: +44 20 3885 0382 ORFILA: 01 45 42 59 59 Numéro d'appel d'urgence européen: 112

Informacje na temat ośrodków zatruć w innych krajach UE można znaleźć w sekcji 16.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008)

Produkt nie jest niebezpieczną substancją ani niebezpieczną mieszaniną.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008)

Produkt nie jest niebezpieczną substancją ani niebezpieczną mieszaniną.

Nie przewiduje się, że dodatki kapsułkowane w produkcie zostaną uwolnione w normalnych warunkach przetwarzania lub w razie ewentualnego wypadku.

Zgodnie z europejskimi przepisami dotyczącymi klasyfikacji i oznakowania substancji i preparatów niebezpiecznych, produkt nie podlega oznakowaniu, mimo że jeden lub kilka składników są sklasyfikowane jako niebezpieczne.

Oznakowanie dodatkowe

EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
EUH208	Zawiera metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina nie zawiera żadnych składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie wynoszącym co najmniej 0,1%.

Informacje ekologiczne: Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Informacje toksykologiczne: Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Kontakt z produktem w wysokich temperaturach może spowodować poważne oparzenia.
W wysokiej temperaturze produkty rozkładu termicznego mogą działać drażniąco na układ oddechowy.
Nie można wykluczyć działania toksycznego.
Możliwe podrażnienie układu oddechowego (przez wdychanie pyłu).
W wysokiej temperaturze produkty rozkładu termicznego mogą działać drażniąco na skórę.
Ślady pozostałości monomerów.
Możliwe uczulenie krzyżowe z innymi akrylanami i metakrylanami.
Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować reakcje alergiczne u podatnych osób.
W wysokiej temperaturze produkty rozkładu termicznego mogą działać drażniąco na oczy.
Obojętny polimer nie jest biodegradowalny ze względu na swoją strukturę.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksu Numer ewidencyjny	Klasyfikacja	Stężenie (% ww.)
metakrylan metylu	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 0,1 – < 1

Objaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne	:	Nie należy pozostawiać osoby poszkodowanej bez nadzoru.
W przypadku dostania się do dróg oddechowych	:	W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę poszkodowaną w pozycji bezpiecznej i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utrzymywania się objawów należy skontaktować się z lekarzem. Wyprowadzić na świeże powietrze w razie przypadkowego wdychania oparów lub produktów rozkładu.
W przypadku dostania się na skórę	:	Po kontakcie z gorącym produktem: Szybko schłodzić skórę zimną wodą po kontakcie z roztopionym polimerem. Usunąć produkt za pomocą oleju roślinnego lub parafiny. W przypadku przywierania nie próbować usuwać produktu. Dotknięte miejsca należy leczyć jak oparzenia termiczne. W przypadku rozległych oparzeń należy hospitalizować chorego.
W przypadku dostania się do oczu	:	Zdjąć soczewki kontaktowe. Chronić nieskażone oko. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy należy skontaktować się ze specjalistą. Natychmiast obficie i dokładnie przemyć wodą szeroko otwarte oczy. Po kontakcie z gorącym produktem: Szybko schłodzić oczy zimną wodą po kontakcie z roztopionym polimerem.
W przypadku połknięcia	:	Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nie wolno podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utrzymywania się objawów należy skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie	:	Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Mgła wodna Dwutlenek węgla (CO2) Gaśnica proszkowa

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania	:	Nie są znane niebezpieczne produkty spalania

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	:	W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
Inne informacje	:	Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla lokalizacji i otaczającego środowiska

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne zabezpieczenia, wyposażenie ochronne i procedury w nagłych wypadkach

Indywidualne środki ostrożności	:	Nie dopuszczać do tworzenia się pyłu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	:	W razie zanieczyszczenia rzek lub jezior produktem należy poinformować odpowiednie służby.

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

Metody służące do usuwania skażenia	:	Zbieranie i utylizacja bez tworzenia pyłu. Zamieść i zebrać na łopatę. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje: 7, 8, 11, 12 I 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z produktem oraz jego przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania	:	Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Nie palić, nie jeść ani nie spożywać napojów w pomieszczeniach, w których stosuje się produkt.
Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej	:	Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową w miejscach powstawania pyłu.

Zapewnić uziemienie i bezpieczne urządzenia elektryczne.

Środki higieniczne : Ogólne zasady higieny przemysłowej.

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

Wymogi dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania : Instalacje elektryczne / materiały robocze muszą być zgodne z technologicznymi normami bezpieczeństwa.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przechowywać z dala od wilgoci i ciepła w celu zachowania właściwości technicznych produktu.

Informacje dotyczące przechowywania z innymi produktami: : Brak materiałów, o których należy szczególnie wspomnieć.

Dalsze informacje na temat stabilności przechowywania : Rozkład nie występuje, jeżeli produkt jest przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami.

Materiał opakowaniowy : Odpowiedni materiał: Polietylen

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) : brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące

kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Rodzaj wartości (forma narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
metakrylan metylu	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
	Inne informacje: Szacowana			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
	Inne informacje: Szacowana			
		VME	50 ppm 205 mg/m3	FR VLE
	Inne informacje: Wiążące prawnie limity narażenia			
		VLCT (VLE)	100 ppm 410 mg/m3	FR VLE
	Inne informacje: Wiążące prawnie limity narażenia			

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu	:	Okulary ochronne
Ochrona rąk		
Materiał	:	Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.
Ochrona skóry i ciała	:	Kombinezon ochronny
Ochrona dróg oddechowych	:	W normalnych warunkach nie jest wymagany indywidualny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
Środki ochronne	:	Zapewnić wentylację stanowisk pracy i wyciąg pyłu lub oparów, które mogą ulatniać się podczas konwersji (gorący produkt jest obrabiany).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	arkusze, bloki
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia / zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura krzepnięcia:		Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia	:	Nie dotyczy
Palność	:	Niesklasyfikowany jako łatwopalny
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności:	:	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności:	:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu oparów substancji	:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	:	> 280°C
Odczyn pH	:	Nie dotyczy
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	(20°C) nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy

Prężność pary	:	Nie dotyczy
Gęstość	:	1,19 g/cm3
Gęstość względna pary	:	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek stałych		
Wielkość cząstek	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie dotyczy (ze względu na strukturę chemiczną)
Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy (ze względu na strukturę chemiczną)
Samozapłon	:	> 430°C
Szybkość parowania	:	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Rozkład nie występuje, jeżeli produkt jest przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład nie występuje, jeżeli produkt jest przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne	:	Wyrób stabilny w zalecanych warunkach przechowywania. Brak zagrożeń, o których należy wspomnieć.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Unikać wilgoci. Źródła ciepła, płomienie i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać	:	Silne środki utleniające Czynniki redukujące Zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny daje:
metakrylany,
akrylany
Toksyczne produkty powstające w wyniku spalania:
Tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Składniki:

metakrylan metylu:

Ostra toksyczność doustna	:	LD50 (szczur): =7,900-9,400 mg/kg Ocena: Praktycznie nietoksyczny.
Toksyczność ostra, narażenie przez wdychanie	:	Ocena: Substancja lub mieszanina nie wykazują ostrej toksyczności inhalacyjnej. 8 mg/l, 2000 ppm Objawy: Wdychanie oparów: Zaburzenia neurologiczne, problemy sercowo-naczyniowe Uwagi: • W człowieku: LC50 (szczur): 29,8 mg/l, 7093 ppm Czas ekspozycji: 4 godz. Atmosfera testowa: opary Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 403 Badana substancja: opary Uwagi: • U zwierząt:
Ostra toksyczność skórna	:	Objawy: Możliwa penetracja skóry Brak śmiertelności (królik): 5 g/kg Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 402 Uwagi: • U zwierząt: LD50 (królik): >5,000 mg/kg

Uszkodzenie / podrażnienie skóry

Składniki:

metakrylan metylu:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Powoduje podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu /

działanie drażniące na oczy

Składniki:

metakrylan metylu:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Łagodne podrażnienie oczu

Działanie uczulające na drogi

oddechowe lub skórę

Składniki:

metakrylan metylu:

Typ testu	:	Test maksymalizacji
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Zaobserwowano alergię skórną.

Działanie mutagenne na komórki

rozrodcze

Składniki:

metakrylan metylu:

Genotoksyczność in vitro	:	Typ testu: Test Amesa in vitro Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 471 Wynik: Nieaktywne Typ testu: Test mutacji genowych in vitro na komórkach ssaków Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 476 Wynik: Nieaktywne Typ testu: test mikrojądrowy komórek ssaków in vitro Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 487 Wynik: Nieaktywne

Genotoksyczność in vivo	:	Typ testu: Test aberracji chromosomowej in vivo Ścieżka aplikacji: W przypadku narażenia przez drogi oddechowe Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 475 Wynik: Nieaktywne Typ testu: Test mikrojądrowy in vivo na myszach Ścieżka aplikacji: Drogą doustną Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 474 Wynik: Nieaktywne
Mutagenność komórek rozrodczych – ocena	:	Niegenotoksyczny zgodnie z dostępnymi danymi eksperymentalnymi:

Działanie

rakotwórcze

Składniki:

metakrylan metylu:

Wynik	:	Brak związku przyczynowego między zachorowalnością na raka a narażeniem na produkt w badaniach epidemiologicznych
Uwagi	:	• W człowieku:
Gatunek	:	szczur i mysz
Ścieżka aplikacji:	:	Przez wdychanie
Czas ekspozycji	:	2 lata
NOAEL	:	>= 4,1 mg/l
Metoda	:	Wytyczna OECD dot. badania 451
Wynik	:	Brak działania rakotwórczego
Objawy	:	zmiany w nosie wpływające na zmysł węchu
Uwagi	:	• U zwierząt:
Gatunek	:	Chomik
Ścieżka aplikacji:	:	Przez wdychanie
Wynik	:	Brak działania rakotwórczego
Gatunek	:	Szczur
Ścieżka aplikacji:	:	woda pitna
Czas ekspozycji	:	2 lata
Wynik	:	Brak działania rakotwórczego
Uwagi	:	• U zwierząt:
Rakotwórczość – ocena	:	Zgodnie z dostępnymi danymi eksperymentalnymi: Brak działania rakotwórczego

Działanie toksyczne

na układ rozrodczy

Składniki:

metakrylan metylu:

Wpływ na płodność	:	Typ testu: Badanie dwupokoleniowe Gatunek: Szczur Ścieżka aplikacji: Drogą doustną Toksyczność ogólna Rodzic: 50 mg/kg mc./doba Płodność: 400 mg/kg mc./doba Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 416 Wynik: Brak toksycznego wpływu na reprodukcję Uwagi: • U zwierząt:
Wpływ na rozwój płodu	:	Typ testu: Narażenie podczas ciąży Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 414 Wynik: Brak toksycznego wpływu na rozwój płodu. Uwagi: • U zwierząt: Gatunek: Szczur Ścieżka aplikacji: Przez wdychanie Ogólna toksyczność dla matki: < 0,41 mg/l Toksyczność rozwojowa: >= 8,3 mg/l Gatunek: Królik Ścieżka aplikacji: Drogą doustną Ogólna toksyczność dla matki: 50 mg/kg mc./doba Toksyczność rozwojowa: 450 mg/kg mc./doba
Szkodliwe działanie na rozrodczość – Ocena	:	Brak toksycznego wpływu na rozwój płodu, zgodnie z dostępnymi danymi eksperymentalnymi: Brak toksycznego wpływu na płodność, zgodnie z dostępnymi danymi eksperymentalnymi:

Działanie toksyczne na narządy

docelowe – narażenie jednokrotne

Składniki:

metakrylan metylu:

Drogi narażenia	:	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe
Narządy docelowe	:	Drogi oddechowe
Ocena	:	Substancja lub mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych.

Toksyczność dawki wielokrotnej

Składniki:

metakrylan metylu:

NOAEL	:	0,2 mg/l, 50ppm

Narządy docelowe	:	drogi oddechowe
Objawy	:	Miejscowe skutki działania drażniącego
Ocena	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, narażenie powtarzane.
Uwagi	:	• W człowieku:
Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	0,1 mg/l, 25ppm
Ścieżka aplikacji:	:	Narażenie wielokrotne przez wdychanie
Narządy docelowe	:	Górne drogi oddechowe
Objawy	:	Zanik nabłonka węchowego
Uwagi	:	• U zwierząt:
NOAEL	:	> 2,0 mg/l, >500ppm
Objawy	:	Toksyczność ogólnoustrojowa

Toksyczność w

wyniku

wdychania

Składniki:

metakrylan metylu:

Nie dotyczy

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena	:	Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Inne informacje

Produkt:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

metakrylan metylu:

Działanie toksyczne na ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): >79 mg/l Czas ekspozycji: 96 godz. Metoda: US EPA
Działanie toksyczne na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 69 mg/l Czas ekspozycji: 48 godz. Metoda: US EPA
Toksyczność dla glonów / roślin wodnych	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalgi)): >110 mg/l Czas ekspozycji: 72 godz. Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 201
Działanie toksyczne wobec mikroorganizmów	:	EC50 (osad czynny): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 14 dni Typ testu: Hamowanie oddychania Metoda: Zgłoszone dane
Toksyczność dla ryb (toksyczność przewlekła)	:	NOEC: = 9,4 mg/l Punkt końcowy: Wczesny etap życia Czas ekspozycji: 35 dni Gatunek: Danio rerio (danio pręgowany) Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 210
Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych (toksyczność przewlekła)	:	NOEC: 37 mg/l Punkt końcowy: reprodukcja Czas ekspozycji: 21 dni Gatunek: Daphnia Magna (rozwielitka) Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 211
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	:	NOEC: >1,000 mg/kg Czas ekspozycji: 28 dni Gatunek: Mikroorganizmy

Ocena ekotoksykologii

Toksyczność ostra w środowisku wodnym	:	Ten produkt nie ma znanych skutków ekotoksykologicznych.
Przewlekła toksyczność	:	Ten produkt nie ma znanych skutków

wodna ekotoksykologicznych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

metakrylan metylu:

Podatność na biodegradację	:	Wynik: Łatwo ulega biodegradacji Biodegradacja: 94% Czas ekspozycji: 14 dni Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 301 C
Stabilność w wodzie	:	Degradacja półtrwania: 53 miesiące (25°C) Odczyn pH: 7 Degradacja półtrwania: 2,4 h (25°C) Odczyn pH: 11

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

metakrylan metylu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: = 1,38 (20°C) Metoda: Wytyczna OECD dot. badania 107

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

metakrylan metylu:

Rozmieszczenie w przedziałach środowiska	:	log Koc: 0,94-1,86 Metoda: pomiar

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena	:	Substancja/mieszanina nie zawiera żadnych składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie wynoszącym co najmniej 0,1%.

Składniki:

metakrylan metylu:

Ocena : Zgodnie z rozporządzeniem REACH, załącznik XIII, substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające

funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

Składniki:

metakrylan metylu:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Wszystkie dostępne istotne dane na temat tego produktu i/lub składników wymienionych w rozdziale 3 i/lub analogicznych substancji/metabolitów zostały wzięte pod uwagę przy ocenie zagrożenia.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : W miarę możliwości przetworzyć
lub
Zniszczyć produkt przez spalanie (zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi).

Zanieczyszczone opakowania : Puste pojemniki należy dostarczyć do zatwierdzonego punktu utylizacji odpadów w celu ich recyklingu lub utylizacji.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (ONZ) lub numer identyfikacyjny

Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.4 Grupa pakowania

Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi	:	Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy dostarczonego produktu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia REACH dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanek i wyrobów (załącznik XVII)	:	Nie dotyczy
REACH – Kandydacka lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy do udzielenia zezwolenia (art. 59)	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy
REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (załącznik XIV)	:	Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa 2012/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	Nie dotyczy

Choroby zawodowe (R-461-3, Francja)	:	82
Wzmocniony nadzór medyczny (R4624-18)	:	Produkt nie ma właściwości CMR
Lotne związki organiczne	:	Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 1%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Kraj	Centrum informacji toksykologicznej
Austria	+43 1 406 43 43
Belgia	070 245 245
Bułgaria	+359 2 9154 233
Chorwacja	+3851 2348 342
Cypr	1401
Republika Czeska	+420 224 919 293
Dania	+45 8212 1212
Estonia	w kraju 16662, dzwoniąc z zagranicy (+372) 7943 794
Finlandia	0800 147 111
Francja	+ 33 (0)1 45 42 59 59
Niemcy	
Grecja	(0030) 2107793777
Węgry	+36 80201 199
Islandia	543 2222
Irlandia	01 809 2166
Włochy	+39 02 66 10 10 29
Łotwa	
Liechtenstein	
Litwa	+370 (85) 2362052
Luksemburg	(+352) 8002 5500
Malta	
Holandia	NVIC: +31 (0)88 755 8000
Norwegia	22 59 13 00
Polska	
Portugalia	+351 800 250 250
Rumunia	+40213183606
Słowacja	+421 2 5477 4166
Słowenia	112
Hiszpania	34 91 562 04 20
Szwecja	112

Pełne brzmienie zwrotów H

H225	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	:	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełne brzmienie innych skrótów

Flam. Liq.	:	Ciecze łatwopalne
Skin Irrit.	:	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

2009/161/EU	:	Europa. DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE ustanawiająca trzeci wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE
FR VLE	:	Francja. Wartości graniczne narażenia zawodowego (INRS)
2009/161/EU / TWA	:	Wartość graniczna – osiem godzin
2009/161/EU / STEL	:	Najwyższe dopuszczalne narażenie chwilowe
FR VLE / VME	:	średnia ważona w czasie
FR VLE / VLCT (VLE)	:	Najwyższe dopuszczalne narażenie chwilowe

ADN – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; AIIC – Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych; ASTM – Amerykańskie stowarzyszenie badań i materiałów; bw – masa ciała; CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008; CMR – substancje rakotwórcze, mutagenne lub reprotoksyczne; DIN – standard Niemieckiego Instytutu Normalizacyjnego; DSL – wykaz substancji krajowych (Kanada); ECHA – Europejska Agencja Chemikaliów; Numer EC – Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx – Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; ELx – Współczynnik obciążenia związany z x% wzrostu prędkości reakcji; EmS – Harmonogram awaryjny; ENCS – Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx – Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS – Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów; GLP – Dobra praktyka laboratoryjna; IARC –Międzynarodowa agencja badań nad rakiem; IATA – Międzynarodowe stowarzyszenie transportu lotniczego; IBC – Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 – Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO – Międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego; IECSC – Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO – Międzynarodowa organizacja morska; ISHL – Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO – Międzynarodowa organizacja normalizacyjna; KECI – Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 – Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 – Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL – Międzynarodowa konwencja na rzecz zapobiegania zanieczyszczeniu przez statki; n.o.s. – Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC – Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL – Poziom, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR – Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC – Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD – Organizacja ds. współpracy gospodarczej i rozwoju; OPPTS – Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT – Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS – Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR – Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH – Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów; RID – Regulacje dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; SADT – Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS – Karta charakterystyki substancji; SVHC – Substancje wzbudzające bardzo duże obawy; TCSI – Tajwański spis substancji chemicznych; TECI – Tajlandzki spis istniejących substancji chemicznych; TRGS – Regulacje techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych; TSCA – Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN – Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ); vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne informacje

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniami na dzień publikacji. Podane informacje stanowią jedynie wskazówki w zakresie

bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwalniania do środowiska oraz nie stanowią gwarancji ani specyfikacji jakościowej. Informacje dotyczą wyłącznie wskazanego materiału i mogą nie być prawdziwe w przypadku zastosowania tego materiału w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, o ile nie zostało to określone w treści Karty charakterystyki.

FR / PL