Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2024 Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8) Aktualizacja: 28.10.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa: ACRY POL FAST LIQUIDO**
· **UFI:** J410-H0F9-Y00U-8MF3
· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
· **Etap cyklu życia** PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
· **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał dentystyczny
· **Zastosowania odradzane** Zastosowania inne niż zidentyfikowane nie są zalecane

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
· **Producent/Dostawca:**
Dental Manufacturing S.p.a.
Via Cà Mignola Nuova, 1699
45021 - Badia Polesine (RO) - Italy
Tel. +39 0425 51628 - Fax +39 0425 590156

· **Komórka udzielająca informacji:** info@ruthinium.it
· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Dental Manufacturing S.p.a. - Tel. +39 0425 51628 (Orari Ufficio)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **2.2 Elementy oznakowania**
· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02 GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
metakrylan metylu
dimetakrylan etylenu
· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2024 Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8) Aktualizacja: 28.10.2024

Nazwa handlowa: ACRY POL FAST LIQUIDO

(ciąg dalszy od strony 1)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P261 Unikać wdychania par.
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

· **Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**
· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02 GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
metakrylan metylu
dimetakrylan etylenu

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

· **2.3 Inne zagrożenia**
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:**
Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera żadnych substancji PBT w proporcji ≥ 0,1%.
· **vPvB:** Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera substancji vPvB w proporcji ≥ 0,1%.
· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**
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;

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**
· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28-xxxx	metakrylan metylu Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	80-100%
CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2 Reg.nr.: 01-2119965172-38-0000	dimetakrylan etylenu Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Konkretny limit koncentracji: STOT SE 3; H335: C ≥ 10%	2-5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2024 Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8) Aktualizacja: 28.10.2024

Nazwa handlowa: ACRY POL FAST LIQUIDO

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
· **Wskazówki ogólne:** Ratownicy muszą nosić sprzęt ochronny opisany w punkcie 8.2
· **Po wdychaniu:**
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
· **Po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
· **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
· **Po przełknięciu:**
W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, należy zwrócić się o pomoc medyczną przedstawiając kartę charakterystyki lub etykietę o niebezpieczeństwie
· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Skóra: podrażnienie
· **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**
· **Przydatne środki gaśnicze:** CO2, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
· **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2024 Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8) Aktualizacja: 28.10.2024

Nazwa handlowa: ACRY POL FAST LIQUIDO

(ciąg dalszy od strony 3)

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Normalne środki ostrożności powinny być przestrzegane przy obchodzeniu się z materiałami chemicznymi.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
· **Składowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Przechowywać w chłodnym miejscu.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak innych danych, patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**	
CAS: 80-62-6 metakrylan metylu (80-100%)	
NDS	NDSCh: 300 mg/m³ NDS: 100 mg/m³

· **Informacje dotyczące przepisów prawnych** NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

· **Wartości DNEL**		
CAS: 80-62-6 metakrylan metylu		
Skórne	Lungo termine, effetti locali	1,5 mg/kg (consumer)
		1,5 mg/kg (worker professional)
	Lungo termine, effetti sistemici	13,67 mg/kg (worker professional)
	Lungo termine, effetti sistemici	8,2 mg/kg bw/day (consumer)
Wdechowe	lungo termine, effetti locali	105 mg/m³ (consumer)
		210 mg/m³ (worker professional)
	Lungo termine, effetti sistemici	74,3 mg/m³ (consumer)
		210 mg/m³ (worker professional)
CAS: 97-90-5 dimetakrylan etylenu		
Skórne	Lungo termine, effetti sistemici	1,3 mg/kg (worker professional)
Wdechowe	Lungo termine, effetti sistemici	2,45 mg/m³ (worker professional)

· **Wartości PNEC**	
CAS: 80-62-6 metakrylan metylu	
PNEC	5,74 mg/kg (freshwater sediments)
PNEC	0,94 mg/l (freshwater)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2024 Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8) Aktualizacja: 28.10.2024

Nazwa handlowa: ACRY POL FAST LIQUIDO

(ciąg dalszy od strony 4)

	0,094 mg/l (marine water)
CAS: 97-90-5 dimetakrylan etylenu	
PNEC	0,139 mg/l (freshwater) 0,0139 mg/l (marine water)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**
· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
· **Ochronę dróg oddechowych**
Nie jest konieczne przy wystarczającej wentylacji, w przeciwnym razie należy stosować maskę ochronną (filtr A)
· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk butylowy
Kauczuk nitrylowy
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Czas przebicia> = 480 min - Grubość materiału> = 0,7 mm
Czas przebicia> = 60 min - Grubość materiału> = 0,4 mm
Czas przebicia> = 30 min - Grubość materiału> = 0,2 mm
· **Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**	Płynny
· **Kolor:**	Bezbarwny
· **Zapach:**	Charakterystyczny
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2024 Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8) Aktualizacja: 28.10.2024

Nazwa handlowa: ACRY POL FAST LIQUIDO

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**	-48 °C
· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**	101 °C
· **Palność materiałów**	Produkt wysoce łatwopalny.
· **Dolna i górna granica wybuchowości**	
· **Dolna:**	2,1 Vol %
· **Górna:**	12,5 Vol %
· **Temperatura zapłonu:**	10 °C
· **Temperatura samozapłonu:**	430 °C
· **pH**	Nieokreślone.
· **Lepkość:**	
· **Lepkość kinematyczna**	Nieokreślone.
· **Dynamiczna w 20 °C:**	0,6 mPas
· **Rozpuszczalność**	
· **Woda w 20 °C:**	1,6 g/l Rozpuszczalny.
· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**	Nieokreślone.
· **Prężność pary w 20 °C**	47 hPa
· **Gęstość lub gęstość względna**	
· **Gęstość w 20 °C:**	0,94 g/cm³
· **Gęstość względna**	Nieokreślone.
· **Gęstość par**	Nieokreślone.

· **9.2 Inne informacje**	
· **Wygląd:**	
· **Forma:**	Płynny
· **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**	
· **Temperatura palenia się:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Właściwości wybuchowe:**	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· **Zmiana stanu**	
· **Szybkość parowania**	Nieokreślone.

· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**	
· **Materiały wybuchowe**	brak
· **Gazy łatwopalne**	brak
· **Aerozole**	brak
· **Gazy utleniające**	brak
· **Gazy pod ciśnieniem**	brak
· **Płyny łatwopalne**	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
· **Łatwopalne ciała stałe**	brak
· **Substancje i mieszaniny samoreaktywne**	brak
· **Substancje ciekłe piroforyczne**	brak
· **Substancje stałe piroforyczne**	brak
· **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się**	brak
· **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne**	brak
· **Substancje ciekłe utleniające**	brak
· **Substancje stałe utleniające**	brak
· **Nadtlenki organiczne**	brak
· **Substancje powodujące korozję metali**	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2024 Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8) Aktualizacja: 28.10.2024

Nazwa handlowa: ACRY POL FAST LIQUIDO

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Odczulone materiały wybuchowe** brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność**
Brak niebezpiecznych reakcji podczas przechowywania i użytkowania zgodnie z instrukcją.
· **10.2 Stabilność chemiczna**
Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcje z katalizatorami , czynnikami utleniającymi i silnymi alkaliami.
· **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z kwasami i utleniaczami.
· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
W wyniku rozkładu termicznego lub w przypadku pożaru mogą wydzielać się gazy i opary potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**		
CAS: 80-62-6 metakrylan metylu		
Ustne	LD50	7.872 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	33 mg/l (mouse)
		29,8 mg/l (rat)
CAS: 97-90-5 dimetakrylan etylenu		
Ustne	LD50	3.300 mg/kg (rat)

· **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
· **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**
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
· **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.
· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
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;

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2024 Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8) Aktualizacja: 28.10.2024

Nazwa handlowa: ACRY POL FAST LIQUIDO

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**	
CAS: 80-62-6 metakrylan metylu	
CL50	>79 mg/l (fish) (Esposizione 96 h)
EC50	69 mg/kg (daphnia)
EC50	>110 mg/l (algae) (Esposizione 72 h)
	69 mg/l (daphnia) (Esposizione 48 h)
NOEC	37 mg/l (daphnia)
	9,4 mg/l (fish)
CAS: 97-90-5 dimetakrylan etylenu	
EC50	6,93 mg/l (algae) (OCSE 201, 72h)
	44,9 mg/l (daphnia) (Esposizione 48 h)
NOEC	5,05 mg/l (daphnia)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach żywych.
· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:**
Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera żadnych substancji PBT w proporcji ≥ 0,1%.
· **vPvB:** Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera substancji vPvB w proporcji ≥ 0,1%.
· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
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**
· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:**
Nie wyrzucaj produktu i jego opakowania. Nie opróżniać do kanalizacji. Kontynuuj recykling produktu. W przypadku gdy recykling nie jest możliwy, można go usunąć za pośrednictwem autoryzowanej firmy zgodnie z przepisy lokalne lub krajowe.

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:**
Puste pojemniki przed utylizacją. Nie używaj ponownie pustych pojemników. Uruchom pojemniki pusty do recyklingu lub usunięcia przez autoryzowaną firmę zgodnie z lokalnymi przepisami lub narodowy

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1247

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2024 Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8) Aktualizacja: 28.10.2024

Nazwa handlowa: ACRY POL FAST LIQUIDO

(ciąg dalszy od strony 8)

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	
· **ADR**	1247 METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY, mieszanina
· **IMDG, IATA**	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture
· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Klasa**	3 Materiały zapalne ciekłe
· **Nalepka**	3
· **14.4 Grupa pakowania**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**	
· **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Uwaga: Materiały zapalne ciekłe
· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):**	339
· **Numer EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	B
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**	Nie ma zastosowania.
· **Transport/ dalsze informacje:**	
· **ADR**	
· **Ilości ograniczone (LQ)**	1L
· **Ilości wyłączone (EQ)**	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· **Kategoria transportowa**	2
· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1247 METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY, MIESZANINA, 3, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**
Karta charakterystyki przygotowana zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 / WE art. 31, rozporządzenie (UE) nr. 878/2020

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2024 Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8) Aktualizacja: 28.10.2024

Nazwa handlowa: ACRY POL FAST LIQUIDO

(ciąg dalszy od strony 9)

· **Rady 2012/18/UE**
· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· **Kategorię Seveso** P5c CIECZE ŁATWOPALNE
· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
5.000 t
· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
50.000 t
· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnośne zwroty**
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Zgodnie z wymogami art. 9 Rozp. 1272/2008 / WE klasyfikacja tej mieszaniny jest oparta na metodzie obliczeniowej wynikającej z danych dotyczących poszczególnych zawartych substancji oraz z danych doświadczalnych tej mieszaniny, jeśli są dostępne (dostępne w sekcjach 9, 11 i 12 niniejszego dokumentu).
Procedura zastosowana do klasyfikacji mieszaniny
Flam. Liq. 2, H225 - Na podstawie danych eksperymentalnych
Skin Irrit. 2, H315 - Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1 /1A / 1B, H317 - Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335 - Metoda obliczeniowa
· **Numer poprzedniej wersji:** 8
· **Skróty i akronimy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2024 *Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)* *Aktualizacja: 28.10.2024*

Nazwa handlowa: ACRY POL FAST LIQUIDO

(ciąg dalszy od strony 10)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3